

H8 Analizador de hemoglobina (HPLC)

Especificaciones técnicas

Metodología	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)
Modos de prueba	Modo estándar, modo variante, modo talasemia
Rango de prueba	3% - 18%
Precisión	CV ≤ 1.5%
Velocidad de prueba	130 segundos/t para modo variante, 380 segundos/t para modo talasemia
Tipo de muestra	Sangre venosa, sangre periférica de dedo, sangre entera liofilizada, sangre periférica, 500 ul (proporción de dilución 150)
Estación de muestreo automático	10 Posiciones
Fotómetro	Detector de 415nm + 500nm
Columna de cromatografía	Pruebas disponibles ≥ 800T
Filtro	≥ 400T
Pantalla	Pantalla táctil LCD en color verdadero TFT de 10,1"
Software	Software Linux con autodiagnóstico para monitorear y detectar errores del sistema
Reactivos	Eluyente A, Eluyente B, Eluyente C, Hemolisina, Calibrador, Material QC (sensor de peso ± 1 %)
Entrada de información	Escáner o teclado táctil
Almacenamiento	4000 resultados de muestra
Conexión	Compatible con USB, LAN y LIS
Impresora	Impresora térmica e impresora láser externa
Operación	Temperatura 10 ~ 30 °C (50 ~ 86 °F)
Humedad	≤ 80%
Energía	AC 100-240V 50/60HZ 120VA
Dimensiones	600 mm x 360 mm x 540 mm (23,6" alto x 14,2 " ancho x 21,3" profundidad)
Peso	49 kg (108 libras)
Escáner de código de barras	Curva de control de calidad



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

Lifotronic
— Caring for Better Life —

(SSE: 688389)



H8 Analizador de hemoglobina (HPLC)

en.lifotronic.com

H8 Analizador de hemoglobina (HPLC)



El analizador de hemoglobina Lifotronic H8 totalmente automatizado ofrece un rendimiento rápido de los resultados de HbA1c en 130 segundos, con detección de variantes de Hb, lo que brinda la solución sobresaliente para un control diabético rápido y confiable. No se requiere preparación de muestras y muy poco tiempo de manipulación por parte del operador para el analizador H8.

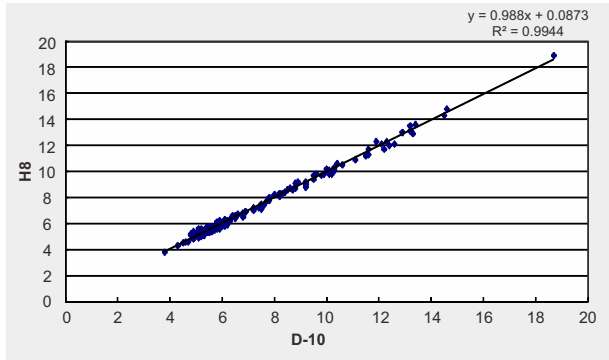


Estándar de oro del diagnóstico de diabetes

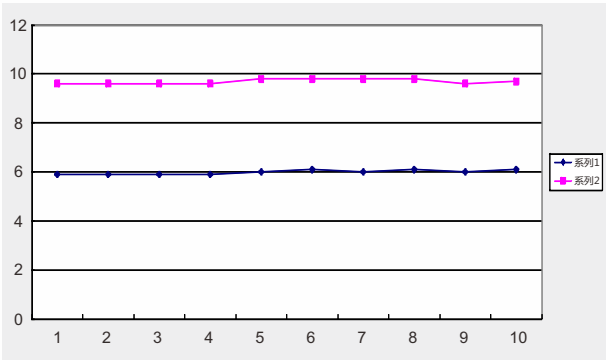
La hemoglobina glicosilada (HbA1c) es ampliamente reconocida como un estándar de oro para controlar la diabetes, que puede indicar la concentración promedio de glucosa en plasma durante 8 a 12 semanas.

Metodología de HPLC

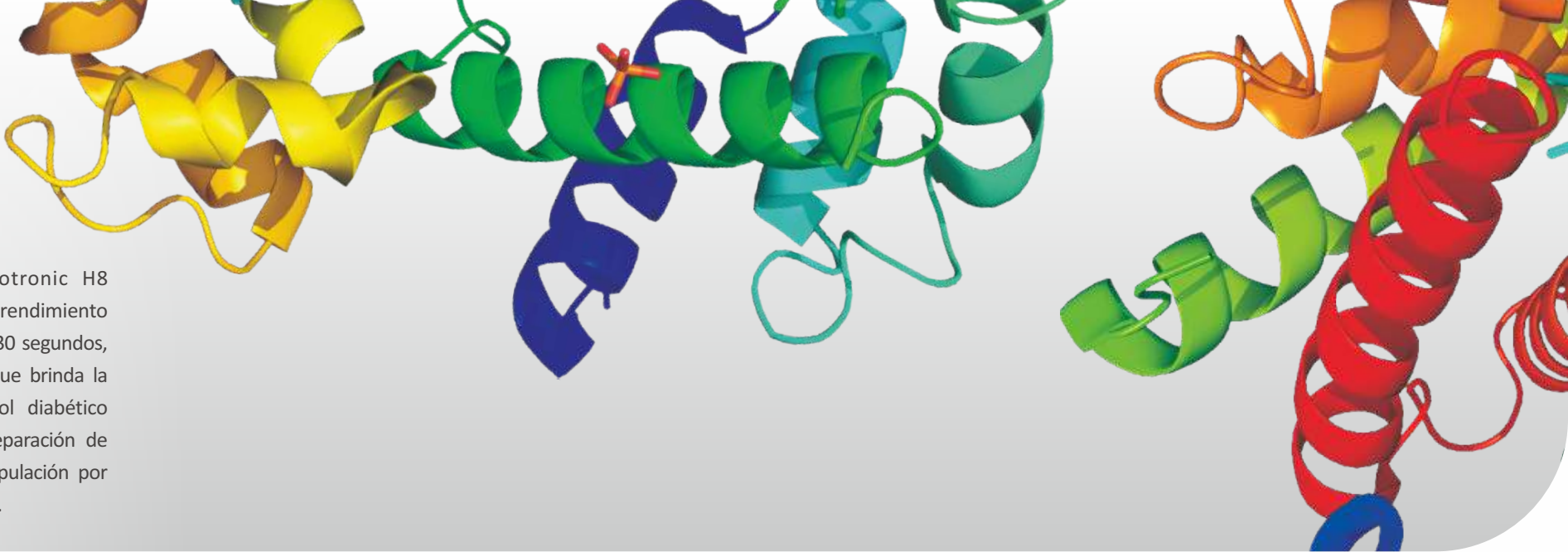
Cromatografía líquida de alta presión (HPLC), separa HbA1c, HbF, HbA2 directamente con la medición continua de los puntos de absorbancia para formar un cromatograma. Uso de un algoritmo iterativo automático de ajuste de la curva de distribución normal para obtener un resultado preciso de la prueba de HbA1c, excluyendo la interferencia de la hemoglobina variante e inestable. El modo de análisis estándar informará las áreas de los picos y la proporción de HbA1a, HbA1b, HbF, La1c, HbA1c, HbA0. Y el resultado también incluye el valor de IFCC, NGSP y ADAG para diversas necesidades de los clientes.



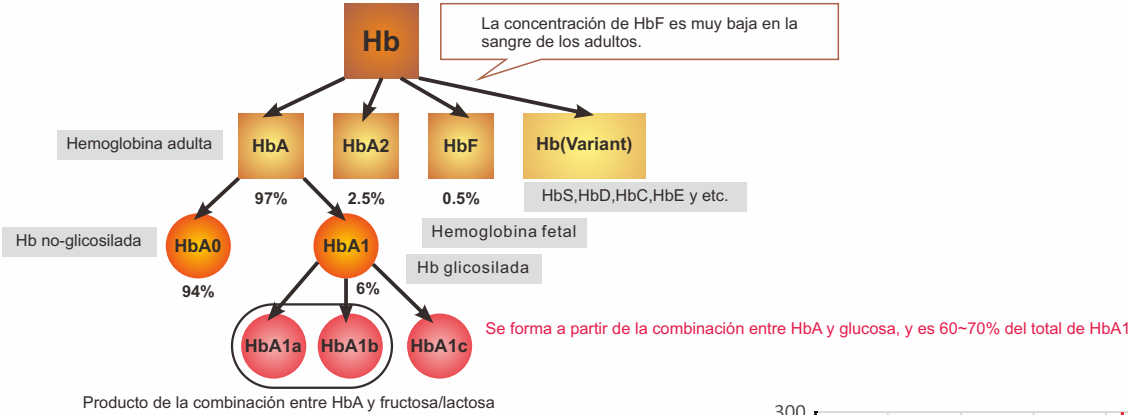
Correlación entre H8 y D-10



Estudio de precisión



Los elementos de la hemoglobina



Tecnología HPLC: metodología de estándar de oro

- Certificación NGSP e IFCC
- Resultados de HbA1c en 130 segundos
- 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 entre ensayos ≤1,5 % y CV intraensayos ≤3 % para permitir
 - una gestión de resultados excepcional
 - Resolución cromatográfica de calidad superior para eliminar interferencias

Detección de longitud de onda dual: para evitar interferencias

- Para evitar la interferencia del pico de reactivo
- Capacidades de antiinterferencias puede contrarrestar fácilmente el factor de la interferencia del de mutación en el pico
- Para eliminar la absorción no específica de hemoglobina

Desgasificador: para una mejor precisión de los resultados

- Presión más estable, caudal más preciso
- Para reducir la absorción de fondo y mejorar la sensibilidad de detección
- Para mejorar el efecto de separación de la columna y prolongar su vida útil

Tamaño compacto: para minimizar los requisitos de espacio

- El tamaño compacto reduce el espacio de banco necesario

