

Analizador de hemoglobina HPLC para HbA1c MQ8000, 100 tubos



El MQ-8000 es un equipo de alta velocidad y precisión que optimiza el flujo de trabajo en laboratorios clínicos. Con tres modos de operación, almacenamiento de 100,000 resultados, y compatibilidad con sistemas LIS y USB, garantiza un análisis confiable y automatizado.

El MQ-8000 (HPLC) es un analizador de hemoglobina glicosilada avanzado, diseñado para la cuantificación precisa de HbA1c y variantes como HbD, HbS, HbC, HbE en sangre completa. Además, permite la detección de Beta-Talasemia, ofreciendo resultados confiables mediante cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC). Su capacidad para hasta 100 tubos, junto con su interfaz intuitiva y conectividad avanzada, lo convierten en una solución ideal para laboratorios clínicos de alto rendimiento.

Características

Características

Método de análisis

Capacidad de carga

Modos de operación

Volumen de aspiración

Rango de medida

Precisión

Capacidad de memoria

Pantalla

Manipulación de muestras

Detección de hemoglobina

Conectividad

Dimensiones

Especificación

Cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC)

Hasta 100 tubos

Rápido (45s/T), Normal (60s/T), Variantes (110s/T)

4µL

3.0% - 20.0%

CV ≤ 1%

Hasta 100.000 resultados con gráficos

TFT a color, interfaz intuitiva

Dilución, auto-mezclado, carga automática

HbA1c, HbD, HbS, HbC, HbE, Beta-Talasemia

LIS, USB, impresora integrada y externa

580 mm x 536 mm x 538 mm

Este equipo proporciona precisión, automatización y alto rendimiento, asegurando una integración fluida en laboratorios modernos.

¿Cuáles son las variantes de hemoglobina que puede detectar el MQ-3000?

Este equipo permite la detección de HbA1c, así como variantes como HbD, HbS, HbC, HbE y también la identificación de Beta-Talasemia. Esto lo convierte en una herramienta versátil para estudios clínicos especializados.

¿Cómo funcionan los tres modos de operación y cuál es su ventaja en el análisis?

El MQ-8000 tiene tres modos de operación para adaptarse a diferentes necesidades:

- Modo rápido: 45 segundos por test, ideal para laboratorios con alta demanda.
- Modo normal: 60 segundos por test, proporcionando un equilibrio entre velocidad y precisión.
- Modo variantes: 110 segundos por test, permitiendo una detección más detallada de variantes hemoglobínicas. Estos modos garantizan flexibilidad según la prioridad del análisis.

¿Cuántas muestras puede procesar simultáneamente y cómo optimiza el flujo de trabajo?

Su carrusel con precarga permite procesar hasta 100 tubos de forma automatizada, reduciendo la intervención manual y acelerando el flujo de trabajo en laboratorios de alto rendimiento. Además, cuenta con una posición STAT para pruebas urgentes.

¿Qué nivel de precisión ofrece el equipo en la medición de HbA1c y variantes?

El MQ-8000 ofrece una precisión muy alta en la medición de HbA1c. Su coeficiente de variación es inferior al 1 %, lo que asegura resultados consistentes en cada análisis. El rango de medición abarca del 3 % al 20 %, suficiente para cubrir las necesidades clínicas habituales. Además, cuenta con certificaciones internacionales NGSP e IFCC, que lo validan como un equipo fiable para el control de la diabetes y

la detección de variantes de hemoglobina.

¿Cómo es el proceso de carga automática, dilución y auto-mezclado de muestras?

El proceso del MQ-8000 es completamente automático para reducir la intervención del operador. Primero, el equipo identifica cada tubo mediante el lector de código de barras y lo coloca en la posición correcta. Después realiza la dilución interna según los parámetros establecidos, asegurando la proporción adecuada. Finalmente, mezcla la muestra de forma automática para garantizar que esté homogénea antes del análisis. Todo ocurre dentro del sistema, sin pasos adicionales por parte del usuario.

¿Qué opciones de conectividad y exportación de datos tiene el MQ-8000?

Está equipado con conexión LIS, puerto USB, impresora térmica integrada, y opción para conectar una impresora externa. Además, puede almacenar hasta 100,000 resultados con gráficos, y los datos pueden exportarse fácilmente para análisis posteriores.

¿Cuáles son los requerimientos de mantenimiento y calibración para un funcionamiento óptimo?

El MQ-8000 requiere calibraciones periódicas para mantener su precisión. Su mantenimiento incluye la limpieza del sistema de aspiración, verificación de reactivos y ajustes de calibración conforme a las especificaciones del fabricante.

¿Dónde puedo comprarlo, qué incluye la dotación básica y qué garantía ofrece?

Se puede adquirir a través de distribuidores especializados. La dotación básica incluye carrusel de 100 tubos, reactivos esenciales, lector de código de barras

externo, pantalla TFT táctil, conectividad LIS/USB, impresora integrada y herramientas de mantenimiento. Además, cuenta con garantía, cuyo período varía según el proveedor.

SKU: MQ-8000 MEDCONN

Categories: Hematología, Instrumentación General

Tags: Analizador de sangre para diagnóstico clínico