BS-600M
Analizador de Química

Especificaciones Técnicas

Función de Sistema:
Rendimiento: Desde 600 pruebas fotométricas por hora, hasta 800 pruebas por hora con ISE
Principios de medición: Fotometría de Absorbancia, Turbidimetría
Pruebas a bordo: hasta 77 pruebas fotométricas + 3 ISEs + 3 índices suerosos
Metodología: Punto final, Tiempo fijo, Cinética, ISE

Manejo de Muestras:
SDM: 120 muestras por 12 racks, carga continua de muestras, prioridad al STAT
Volumen de muestras: 1,5~45 µL, paso a 0,1 µL
Muestra de HbA1c: Sangre entera para la prueba de HbA1c
Sonda de muestras: Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisiones

Manejo de Reactivos:
Bandeja de reactivos: 80 posiciones con sistema de refrigeración (2~8°C)
Volumen de reactivos: 10~200 µL, paso a 0,5 µL
Sonda de reactivos: Detección de nivel de líquido, detección de burbujas y protección contra colisiones

Lector de Código de Barras Incorporado:
Lectores de códigos de barras de muestras y reactivos compatibles con Codabar, ITF (Intercalado Dos de Cinco), Código 128, Código 39, UPC/EAN y Código 93;
Capacidad para conectarse con LIS en el modo bidireccional

Sistema de Reacción:
Volumen de reacción: 70~300 µL
Temperatura de reacción: 37°C con un 0,1°C de fluctuación
Cubetas de reacción: 124 cubetas reutilizables con lavado automático de 8 pasos

Sistema Óptico:
Fuente de luz: Lámpara Halógena de Tungsteno
Fotómetro: Fotómetro de rejilla
Longitud de onda: 16 longitudes de onda (340 nm, 380 nm, 412 nm, 450 nm, 480 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 630 nm, 660 nm, 700 nm, 740 nm, 770 nm, 800 nm, 850 nm)
Rango de absorbancia: 0~3,5 Abs (conversión de 10 mm)

Control y Calibración:
Modo de calibración: Lineal (un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinomio, Parábola
Reglas de control: Multirreglas de Westgard, Twin-plot

Unidad de Operación:
Sistema de operación: Pantalla táctil (opcional), Windows 10 (64 bits)
Interfaz: RS-232, Puerto de Red, puerto USB/paralelo

Condiciones de Funcionamiento:
Fuente de Alimentación: 200~240 V, 50/60 Hz, 1.700 VA o 110/115 V, 60 Hz, 1.700 VA
Temperatura: 15~30°C
Humedad: 35~85%
Dimensión: 1.380 mm (largo) * 860 mm (ancho) * 1.200 mm (alto)
Peso: 350 Kg

www.mindray.com

P/N:ENG-BS-600M-210285X8P-20220302
©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray
salud al alcance de todos

mindray

BS-600M
Analizador de Química

Potente y Eficiente

BS-600M

Potente y Eficiente

Gestión Flexible de Muestras

- Transferencia de muestras por lotes
- Carga continua de muestras por racks
- Prioridad STAT
- Repetición rápida

Pruebas de HbA1c con Sangre Entera

- Certificado por NGSP y trazable a IFCC
- Hemólisis a bordo sin preparación de muestras
- No interferencia significativa de las variantes de Hb
- Límite menor de detección de Hb, menor tasa de repetición

Módulo ISE Integrado

- 1 tubo de sangre para pruebas químicas fotométricas y electrolíticas
- Electrodos ISE de larga duración
- Operación y mantenimiento fáciles

Sistema de Pruebas Confiable

- Desempeño métrico sigma de excelencia y clase mundial con el reactivo original
- Detección inteligente de reacciones anómalas, alarmas y repetición automática para la minimización de resultados erróneos

Gestión Flexible de Muestras

Carga Continua de Muestras

Carga continua de muestras por racks
Hasta 120 posiciones de muestras, largo período de marcha

Inicio Rápido para la Repetición de Muestras

Inicio automático para prueba de muestras
Prioridad automática dada al STAT y repetición

Prioridad STAT

Posición STAT dedicada, aspiración de 1 minuto
Reporte rápido de resultados de ISE + CO2 en 7 minutos

Dilución Inteligente

Función de dilución inteligente patentada
Reporte con más rapidez

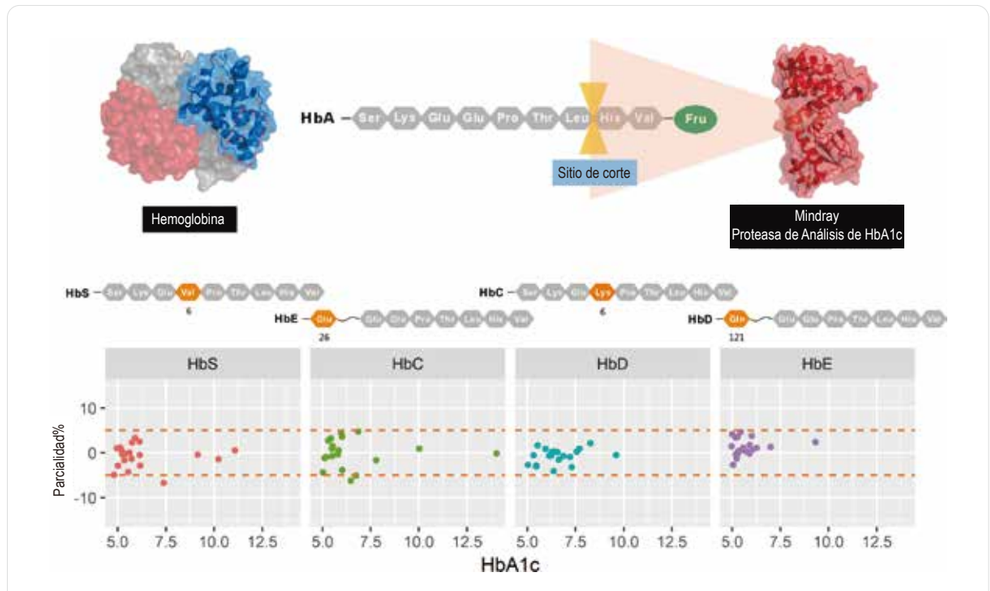
Pruebas de HbA1c con Sangre Entera

Hemólisis a bordo con sangre entera para mejorar la eficiencia de trabajo

Sin pretratamiento manual para reducir la posibilidad de riesgo biológico y errores humanos

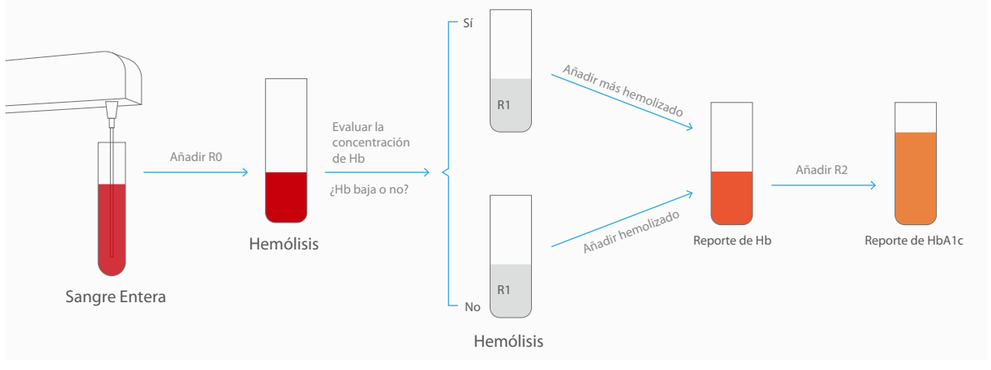
120 T/H para la prueba de HbA1c para acortar el tiempo de respuesta

El reactivo Mindray HbA1c con método enzimático posee la capacidad de detección específica de los aminoácidos N-terminales glicosilados encontrados en las cadenas beta de la hemoglobina, pudiendo evitar eficazmente la interferencia de variantes de la Hb (HbS, HbC, HbE y HbD) y otros derivados de esta (HbA1c lábil, Hb carbamilada y Hb acetilada).
La HbA1c enzimática de Mindray proporciona un resultado fiable y económico en su primera medición y reduce la necesidad de confirmaciones posteriores.



Límite Menor de Detección de Hb para la Prueba de HbA1c

Se evalúa la concentración de Hb en el proceso de hemólisis y se comienzan las pruebas de adición de muestras con anticipación en caso de muestras con baja concentración de Hb. Esta función puede reducir el límite de detección y expandir el rango de linealidad de la Hb para reducir la tasa de repetición y el desperdicio de reactivos para muestras de anemia.



Módulo ISE Integrado

Módulo ISE Incorporado

- Reporte de Na^+, K^+, CL^-
- 1 tubo de sangre para pruebas químicas electrolíticas y fotométricas

Operación Eficiente y Fácil

- Hasta 300 pruebas por hora
- Electrodos de Na/K/Ref en capacidad de hasta 9 meses de servicio
- Calibración automática
- Bajo consumo
- Operación y mantenimiento fáciles

Sistema de Pruebas Confiable

Rendimiento Métrico Sigma de Alta Calidad

Los reactivos originales y protocolos de aplicación validados reducen la inexactitud e imprecisión, contribuyendo al logro de un rendimiento métrico sigma de excelencia y clase mundial.

El sistema con mayor nivel sigma puede ayudar a los laboratorios a ofrecer un servicio de alta calidad a un costo reducido y así mejorar el nivel de confianza y satisfacción de los médicos clínicos.

Detección Inteligente de Reacciones Anómalas

Software potente con algoritmos incorporados que cuenta con capacidad de monitoreo de reacción en busca de anomalías, proporción de señales y activación de repeticiones automáticas de especímenes que presenten situaciones anómalas durante las pruebas, como el agotamiento de sustrato, la escasez de oxígeno, y efectos gancho, etc. Este enfoque inteligente con las funciones de detección, alarma y repetición automática, minimiza los falsos resultados y el riesgo de diagnóstico incorrecto, logrando que el resultado informado de la prueba sea preciso y confiable.

Software potente con algoritmos incorporados que detecta reacciones anómalas de forma inteligente