



RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Manufacturado por RapiDiagnostics S.A.

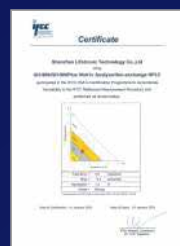
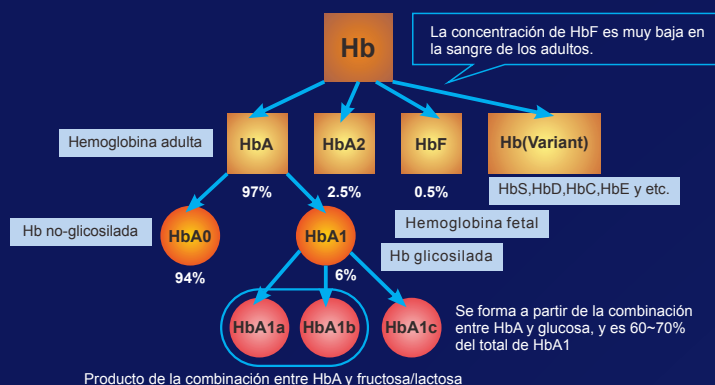


RapiDiagnostics S.A.

UN NUEVO CONCEPTO DE LABORATORIO CLINICO

RD-900 Plus es un analizador de hemoglobina glicada, completamente automatizado. Proporciona resultados en tan sólo 130 segundos sin presentar interferencias por variantes de Hb. Este analizador es excepcional para el control de la diabetes de manera confiable. No requiere de una preparación previa de la muestra y opera de forma independiente.

Los elementos de la hemoglobina



IFCC



NGSP

Gold standard en el diagnóstico de la Diabetes

La hemoglobina glicada (HbA1c) es ampliamente reconocida como el gold estándar para el control de la diabetes, e indica la concentración plasmática de la glucosa durante las últimas 8 a 12 semanas.

Metodología de HPLC

Cromatografía Líquida de Alta Resolución (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.

RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Manufacturado por Rapidiagnostics S.A.



RapiDiagnostics S.A.

UN NUEVO CONCEPTO DE LABORATORIO CLÍNICO



RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Manufacturado por RapiDiagnostics S.A.

Tecnología HPLC: metodología Gold standard

- Certificación NGSP e IFCC
- Resultados de HbA1c en 130 segundos
- Capacidad de carga de 5 muestras, adecuada para laboratorios medianos y pequeños

Automatizado total: para minimizar los problemas de operación

- Sin preparación de muestras
- Limpieza del sistema automatizada después de trabajo
- Escáner de código de barras para identificación de muestras

Preciso y confiable - Para servirle consistentemente

- CV entre ensayos $\leq 1,5\%$ y CV intraensayos $\leq 3\%$
- Resolución cromatográfica de calidad superior para eliminar interferencias

Detección de longitud de onda dual: para evitar interferencias

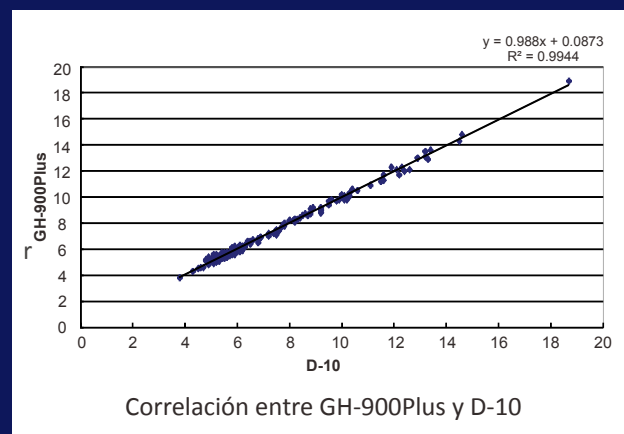
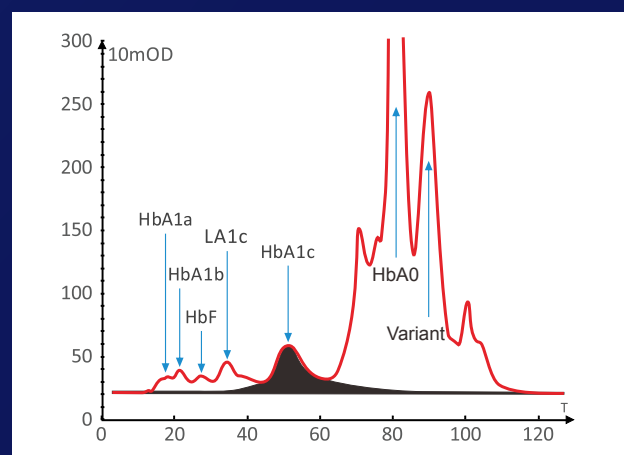
- Para evitar la interferencia del pico de reactivo
- Capacidades de antiinterferencias puede contrarrestar fácilmente el factor de la interferencia del de mutación en el pico
- Para eliminar la absorción no específica de hemoglobina

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 prolonga su vida útil

Tamaño compacto: para minimizar los requisitos de espacio

- El tamaño pequeño reduce el espacio de banco necesario
- El sistema de HPLC totalmente automatizado más compacto



RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Especificaciones técnicas

Metodología	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)
Rango de prueba	3% - 18%
Precisión	CV ≤ 1.5%
Velocidad de prueba	130 segundos/t
Tipo de muestra	Sangre venosa, sangre periférica de dedo, sangre entera liofilizada, 10µL(sangre entera), 400µL (Sangre diluida)
Estación de muestreo automático	5 Posiciones/gradilla
Fotómetro	Detector de 415nm + 500nm
Filtro	≥ 800T
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
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	450mm(alto) x 360mm(Ancho) x 540mm(Profundidad)
Peso	32.8kg

NGSP

IFCC
International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine

CE



NMPA



RapiDiagnostics S.A.

UN NUEVO CONCEPTO DE LABORATORIO CLINICO

Edificio RapiDiagnostics

Av. Juan Tanka Marengo, Mz. #21 Solar # 5 (frente al Mall del Sol)

• Telf: +593 4 2233413 +593 4 2233672 +593 4 2234813

Email : rapidiagnostics@gmail.com

info@rapidiagnostics.com

RapiDiagnostics S.A.

Es certificado con las siguientes normas internacionales de calidad :

ISO 9001: 2015

ISO 13485:2016

Guayaquil - Ecuador

www.rapidiagnostics.com



RD-900 Plus Analizador de HbA1c

Manufacturado por RapiDiagnostics S.A.