Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Analizador automático de glicohemoglobina

Código: B2-01-010777

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Es un sistema de sobremesa de alto rendimiento para la medición cuantitativa de HbA1c en laboratorios clínicos. Utiliza cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) de intercambio iónico con tres tampones de elución para ofrecer resultados precisos en unidades NGSP e IFCC en menos de un minuto por prueba. El sistema admite la carga de muestras mediante carrusel y la aspiración por punción, cuenta con muestreo, hemólisis y mezcla automáticos, e incluye gestión de reactivos RFID y transmisión bidireccional LIS para un flujo de trabajo optimizado.

Características

1. Rápido

La primera prueba dura 2 minutos.

1 minuto/prueba (60 pruebas/hora)

Carga del muestreador de carrusel o aspiración por punción

2. Preciso

Cromatografía de intercambio iónico/Tres tampones de elución

Informe en los resultados de NGSP e IFCC

Número de muestra: 033 ID de muestra: AI01-02 Posición: Tipo de muestra: sangre hemolizada Nombre: Género: Edad: Hora de la prueba: 2020-08-03 09:42:23

Elementos	Resultados	Unidad
HbA1c	10,78	%
HbA1c	94,34	mmol/mol
HbF	1.10	%
HbA1	12.28	%

Nombre	%	Tiempo	Área

FP	0,09	0,17	0,87
A1A	0,66	0,23	6.34
A1B	0,8	0,29	8.05
F	1.10	0,37	10.57
LA1C+	1,57	0,48	15.02
SA1C	10,78	0,59	87.82
A0	86,65	0,79	892.90

3. Estable

Correlatividad

Valor medido del analizador

Analizador de las principales marcas

Valor medido (%)

Repetibilidad

Ensayos intralote (n=10)

	Bajo	Alto
Significar	5,1%	10,1%
DAKOTA DEL SUR	0,05	0,05
CV	0,94%	0,51%

Ensayos entre lotes (n=20)

	Bajo	Alto
Significar	5,1%	10,2%
DAKOTA DEL SUR	0,04	0,06
CV	0,87%	0,56%

4. Fácil

Una sola operación, configuración inteligente

Muestreo, hemólisis y mezcla automáticos

Aplicación en sangre entera y sangre diluida.

Escáner RFID, gestión del número de lote del reactivo, fecha de caducidad y control de residuos.

Transmisión bidireccional LIS con informes tanto en diagrama como en texto.

Hemoglobina A1c

Criterios diagnósticos de la diabetes tipo 2

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Estándares de diagnóstico	**Glucosa plasmática y HbA1c**
Síntomas clásicos de hiperglucemia + HbA1c	≥6,5 %
o + Glucosa plasmática en ayunas (GPA)	≥126 mg/dl
o + OGTT (Prueba de tolerancia oral a la glucosa)	≥200 mg/dl
Si no hay síntomas clásicos, normalmente es necesario repetir cada prueba al día siguiente para diagnosticar la diabetes.	

Las pruebas deben realizarse en un entorno sanitario (como clínicas o laboratorios hospitalarios).

Uso clínico de la HbA1c

1. Detección y diagnóstico precoz de la diabetes
2. Evaluación del efecto del control glucémico para el ajuste del tratamiento.
3. Diagnóstico diferencial entre hiperglucemia por estrés y diabetes.
4. Prevención, seguimiento y evaluación de las complicaciones de la diabetes.

Medición regular de HbA1c:

1. Una vez cada 6 meses para los diabéticos con glucemia bien controlada;
2. Una vez cada 3 meses para los diabéticos con glucemia controlada deficiente o que necesiten un ajuste del tratamiento.

Especificaciones técnicas

Especificación	**HbA1c: 3%~20% - Sangre total: 3 µL, sangre diluida: 4 µL - 306×466×435 mm B2-01-010777**
Principio de medición	HPLC por intercambio iónico
Modo de ensayo	Modo estándar/Modo variante
Rendimiento	Modo estándar: 60 s/ensayo Modo variante: 96 s/ensayo
Ítems	Modo estándar: FP, A1A, A1B, F, LA1C+, SA1C, A0 Modo variante: Con adicionales HbS, HbC, HbD, HbE
Rango de medición	HbA1c: 3%~20%
Repetibilidad	CV≤1,0%
Tipo de muestra	Sangre total y sangre diluida
Volumen de muestra	Sangre total: 3 µL, sangre diluida: 4 µL
Gestión de muestras	Carga LIS, lectura de código de barras
Posición de muestras	20 muestras (2 muestreadores carrusel, cada muestreador carrusel puede cargar 20 muestras)
Método de muestreo	Carga en muestreador carrusel, aspiración por punción
Formato de reporte de resultados	Reporte gráfico: cromatograma y resultado del ensayo
Formato de reporte de HbA1c	En formato gráfico y de valores, con resultados IFCC (mmol/mol) y NGSP (%)
Consumible	Tampón de elución, solución de hemólisis y lavado, columna, filtro, calibrador, control
Gestión de reactivos	Lectura RFID, carga automática de información de lote, fecha de vencimiento y remanentes, etc.
Interfaz de operación	Pantalla táctil de 8 pulgadas
Capacidad de almacenamiento	100.000 resultados. Disponible para estadísticas, consultas en línea, respaldo de datos, exportación de datos
Exportación y comunicación	LIS bidireccional, puerto USB, interfaz Ethernet, impresora térmica integrada
Mantenimiento	Mantenimiento automático al encendido y apagado, indicación de alarmas y errores, recordatorio y guía de mantenimiento diario
Fuente de alimentación	AC100~240V, 50/60Hz
Tamaño del producto (A×P×Al)	306×466×435 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	HbA1c: 3%~20% - Sangre total: 3 µL, sangre diluida: 4 µL - 306×466×435 mm B2-01-010777
Peso neto	20 kg
Tamaño de empaque (A×P×Al)	560×460×700 mm
Peso bruto	28 kg

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización