



HLC[®]-723 *G11*

ANALIZADOR DE GLICOHEMOGLOBINA AUTOMATIZADO TOSOH



CALIDAD Y RENDIMIENTO

TOSOH BIOSCIENCE

El G11 no está aprobado por la FDA y no está disponible para la venta en los EE. UU.

Rápido. Preciso. Compacto.

El analizador HPLC G11 de Tosoh es un analizador HPLC rápido y compacto que ofrece resultados de A1c precisos con detección de variantes. Este instrumento, fácil de usar y de bajo mantenimiento, es ideal para laboratorios de todos los tipos y tamaños.

Resultados de calidad



- Impresión detallada de los resultados en 60 segundos

Columna de HPLC



- Cambio de columna en segundos
- Conexión que se aprieta con los dedos
- Envases de resina no porosa patentados

Posición STAT inteligente

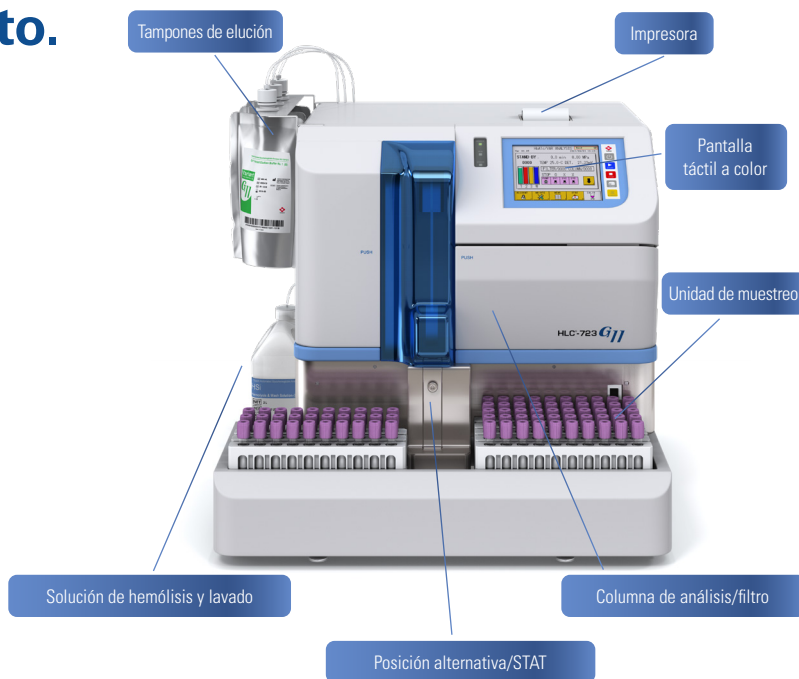


- Ejecute muestras prioritarias
- Detección automática de tubos o recipientes de muestras
- Indique al analizador que aumente o disminuya la dilución según sea necesario

Filtro de un solo toque



- Diseño avanzado para portafiltros
- Cambio de filtro simplificado



Facilidad de operación

VELOCIDAD



- Resultado de A1c en 60 segundos
- Carga continua
- Tiempo de retirada de 90 a 290 minutos

SIMPLICIDAD



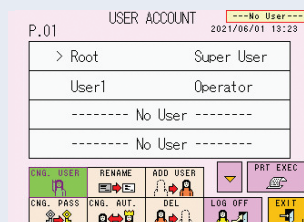
- Función de arranque y parada automáticos con un solo toque

VENTAJAS DEL FLUJO DE TRABAJO



- Trazabilidad de lotes de reactivos (ingrese el número de lote y la fecha de caducidad mediante un lector de códigos de barras portátil)
- Recordatorio de calibración cada 30 días
- Muestreo de tubo primario cerrado con perforación automatizada de la tapa
- Identificador de muestra positivo
- No es necesario un tratamiento previo de las muestras antes de analizarlas

SEGURO



- Almacenamiento de datos externo mejorado mediante memoria USB
- Interfaz LIS bidireccional
- Hasta 5 inicios de sesión de usuario con diferentes niveles de prioridad

Tecnología HPLC

La columna de HPLC de intercambio iónico no porosa exclusiva de Tosoh proporciona una excelente resolución de los picos en el cromatograma.

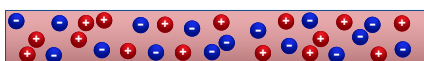
Muestra



Columna



La muestra se diluye y se inyecta en la columna.



La columna separa las hemoglobinas por carga.

Detector



Cromatograma

* GLYCOHEMOGLOBIN REPORT *

TOSOH

2020/02/10 14:13

OP:R00T V03.05

NO: 0026 SL 0001 - 03

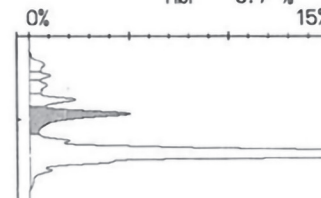
ID: 0001 - 03

CAL(N) = 1.0659X + 0.7211

NAME	%	TIME	AREA
FP	0.0	0.00	0.00
A1A	0.7	0.17	6.35
A1B	0.5	0.24	5.21
F	0.7	0.30	6.92
LA1C+	1.4	0.38	13.43
SA1C	5.0	0.47	38.92
AO	93.3	0.70	895.14
TOTAL AREA			965.97

HbA1c 5.0%

HbF 0.7%



RENDIMIENTO

- $CV \leq 1\%$ *
- Capacidad de informar la A1c en presencia de características de las variantes S, C, D o E
- Capacidad de informar la A1c en presencia de HbF de hasta 30 %
- Rango de medición de A1c: de 2,7% a 20,1 % (unidades NGSP)
- Frecuencia de calibración una vez cada 30 días (Nota: Siga siempre las prácticas recomendadas de fabricación)

CALIDAD

- Tecnología HPLC de excelencia
- Cromatografía de alta resolución
- Excelente separación de picos
- Determinación directa de la A1c estable en muestras sin variantes

* Datos provenientes de las instrucciones de uso del G11

Configuraciones de los instrumentos



Cargador de 90 muestras

TAMAÑO COMPACTO DE SOBREMESA

- Analizador de tamaño reducido con un cargador de 90 muestras (21 pulgadas de ancho x 20 pulgadas de profundidad x 19 pulgadas de alto) que pesa 82 libras
- El cargador escalable hasta 290 muestras (44 pulgadas de ancho x 20 pulgadas de profundidad x 19 pulgadas de alto) pesa 119 libras
- Modelo de automatización total de laboratorio disponible para colocación en una línea de seguimiento de terceros

GESTIÓN DE DATOS POTENTES



Experimente la potencia del G11 cuando se combina con el middleware de generación de informes 501RP+.

Consulte el folleto de 501RP+ para obtener más información.



Cargador de 290 muestras

ESPECIFICACIONES

Analitos	HbA1c (SA1c), HbF, HbA1 (A1 total)
Principio	Cromatografía líquida de alta resolución con intercambio iónico Absorción visible de longitud de onda doble
Requisito de la muestra	Sangre entera o sangre diluida (preservada con EDTA)
Volumen de muestreo	Sangre entera: 3 ml Sangre diluida: 150 ml
Velocidad	1,0 minuto por muestra
Almacenamiento de datos	Memoria integrada: Hasta 800 muestras

Unidad principal

Muestreo	Perforación de la tapa de los tubos de muestra primarios
Sangre entera	Dilución automática mediante solución de hemólisis y lavado en el puerto de dilución
Horno de la columna	Módulo térmico en bloque de aluminio
Conexión de la columna	Tipo de ajuste manual con los dedos
Unidad del detector	Detector colorimétrico LED

Unidades de carga de muestras

Capacidad de carga de muestras	G11-90SL: 90 muestras más una muestra STAT G11-290SL: 290 muestras más una muestra STAT
--------------------------------	--

Sujeción de las muestras	10 muestras/gradilla
--------------------------	----------------------

Vial de muestra	Recipientes de muestras Tosoh para tubos primarios de 12-15 mm x 75-100 mm
-----------------	--

Especificaciones de códigos de barras	NW-7, CODE39, ITF, CODE128, JAN, COOP 2 de 5, Industrial 2 de 5
---------------------------------------	---

Control del sistema/procesamiento de datos

Pantalla y entrada	Panel táctil con pantalla de cristal líquido
--------------------	--

Salida	Impresora térmica (rollo de papel), SmartMedia o LIS
--------	--

Comunicación	Serie estándar RS-232C (bidireccional)
--------------	--

Temperatura de funcionamiento	15-30 °C
-------------------------------	----------

Requisito de alimentación	De 100 a 240 V de CA, 50/60 Hz, 180 VA
---------------------------	--

Dimensiones/peso	Modelo 90SL: 21 pulgadas (530 mm) de ancho x 20 pulgadas (515 mm) de profundidad x 19 pulgadas (482 mm) de alto 82 libras (37,0 kg) Modelo 290SL 44 pulgadas (1120 mm) de ancho x 21 pulgadas (530 mm) de profundidad x 19 pulgadas (482 mm) de alto 119 libras (54,0 kg)
------------------	--

Analysis Column



Elution Buffers (Variant Analysis Mode) and Hemolysis & Wash Solutions



HbA1c Calibrator Set



HbA1c Control



NÚMEROS DE PIEZA/DESCRIPCIÓN

0023850	HLC-723G11 (Main Unit)
0023851	HLC-723G11LA (Main Unit) *
0023852	G11-90SL (90 Sample Loader)
0023853	G11-290SL (290 Sample Loader)

* Es posible conectarla con una cinta de automatización de laboratorio.

Para obtener más información sobre cómo conectarse a una línea de seguimiento de terceros o a un middleware de generación de informes 501RP+, hable con un asociado.

Elementos consumibles

Número de pieza	Nombre del artículo	Descripción del artículo
0023478	Column, G11, HPLC TSK Gel	Unidad
0023479	G11 Variant Elution Buffer No. 1 (S)	1 x 800 ml
0023480	G11 Variant Elution Buffer No. 2 (S)	1 x 800 ml
0023481	G11 Variant Elution Buffer No. 3 (S)	1 x 800 ml
018767	Hemoglobin A1c Calibrator Set	CAL(1) y 2 (4 ml), 5 de cada uno
0021974	Hemoglobin A1c Control	Niveles 1 y 2 (0,5 ml), 4 de cada uno
0023861	Filter Element with flange	5/bolsa
018431US	Hemolysis/Wash Solution	1 x 2000 ml
018581US	Sample Cups	1000/bolsa
0023862	G11 Thermal Printer Paper	10/caja



Tosoh Bioscience, Inc.
3600 Gantz Road
Grove City, OH 43123
Teléfono: (800) 248-6764
Fax: (650) 615-0415
www.tosohbioscience.us