

iQ▶A1c Plus



INTER BIO-LAB, INC.
Technology for the Future



ANALIZADOR AUTOMATICO DE HbA1c

PARAMETROS BASICOS

Temperatura de Control	50 °C ± 1 °C apagado automático.
Modo de calefacción	Calefactor de película delgada.
Modo de control de temperatura	Control de temperatura de pulso.
Modo de termometría	Resistencia térmica.
Modo de operación	Tecla Start/Stop.
Modo de indicación	Luz roja (encendido). Alrededor de 8 minutos, 5 min para calefaccionar muestras.
Modo de calentamiento	

Tecnología de ensayo que garantiza resultados exactos.

I Metodología de precisión.

Adopta el clásico y preciso principio de la metodología de cromatografía líquida de intercambio iónico. Este es el estándar de oro del análisis HbA1c, y es el único método de análisis que separa realmente HbA1c directamente por medición de absorbancia fragmentaria de forma continua en la prueba, obteniendo el porcentaje correcto del área por integración.

I Separación precisa de elusión de 4 gradientes.

La novedosa elusión de 4 gradientes para HbA1c puede separar la hemoglobina glicosilada con precisión de la concentración correspondiente al objetivo de HbA1c; en contraposición del proceso de elusión de rutina producido por la mezcla de alta y baja concentración.

I Columna de cromatografía líquida de alta separación.

Hecha de resina importada con un volumen de 9mm x 45mm y un peso de 2,5gr. que es 15-20 veces mayor que la micro columna cromatografica general. Columna de alta eficiencia para 300 pruebas de pacientes asegurando la exactitud de los resultados.

I Fotómetro integrado LED de alta sensibilidad de 415nm.

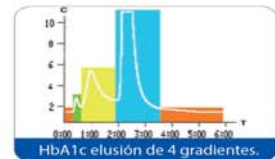
Tiene las características de longitud de onda correcta, fuente de luz estable, estructura completa de aleación de aluminio, alto rendimiento anti-interferencia, enfoque multi-lentes, microcubetas y alta sensibilidad. Se puede registrar con precisión la curva de análisis.

I Suministrado con el calibrador original.

Se adopta el estándar internacional de rastreo de valor. El material de referencia autorizado para el control de calidad se utiliza para producir el valor numérico. Cada conjunto de reactivos se suministran con dos niveles de calibradores para una adecuada calibración y así garantizar que los resultados de la prueba son correctos, fiables y exhaustivos para evitar el error individual causado por el factor de calibración.

I Precisión de la columna cromatografica y aparato termostatico.

La columna cromatografica de precisión y el aparato de control termostatico de reactivos aseguran que no son afectados por la temperatura ambiente y garantiza efectivamente la repetitividad y exactitud de los resultados de la prueba.



Diseño orientado al ser humano, Comodo, Rapido y Confiable.

I Cromatograma reducido en tiempo real. Proceso de detección inteligente.

El avanzado sistema integrado de microprocesador y software de control inteligente puede mostrar con precisión la curva de las pruebas y el proceso de detección en tiempo real, se pueden seguir los resultados de prueba de alarma, absorbancia, potencial de señal, tiempo de pico y consumo de reactivo.

I Plato giratorio completamente automático con 25 posiciones para muestras, selección opcional de ensayo por lote o ensayo de emergencia.

Con el plato giratorio de 25 muestras completamente automático, no es necesario utilizar un dispositivo complicado de muestreo y un dispositivo de hemólisis de rango incorporado. Ensayo por lote puede ser llevado a cabo de forma automática. Ensayos de emergencia se puede realizar en cualquier momento y son de uno a uno a la vez.

I Estructura frontal abierta, trayectoria de flujo perfecto, bajo nivel de fallas y fácil mantenimiento.

Estructura frontal abierta de fácil acceso, trayectoria de flujo perfecta por válvula de solenoide, no es necesario utilizar una complicada mecánica y una válvula de control por distribución giratoria para la muestra. Es confiable en su uso y de fácil mantenimiento.

I Prueba de tres etapas, 10uL de sangre entera, tanto para Laboratorios como clínicas.

10uL de sangre entera. Pretratamiento simple de la muestra de sangre entera puede ser probado en el instrumento después de añadir el agente hemolítico mediante una simple operación de tres etapas. Se puede usar tanto sangre entera venosa o sangre periférica digital.

I Tecnología de remoción de burbujas por Desgasificación.

Ya que el instrumento está equipado con solvencia de reactivos y dispositivo eliminador de gases, utilizando detección automática de burbujas en cubetas y tecnología de eliminación. Las burbujas de aire que afectan los resultados de la prueba son eliminadas en general sin dispositivos de desgasificación complicados.

I Concentración de sacarificación, porcentaje de area y glucosa media pueden ser reportadas simultaneamente.

El instrumento puede dar salida a los datos, incluyendo el valor de concentración IFCC, el área porcentual NGSP y glucosa promedio ADAG en el informe de la prueba sincronizada para satisfacer los requerimientos de la normativa mundial. Puede memorizar 1000 reportes con su correspondiente curva y además esta equipado con interfaz de comunicación RS232 y puede ser conectado directamente a un sistema HIS/LIS.

