

Analizador automático de glicohemoglobina

ADAMS A1c

HA-8190V



Nuevo equipo para la estandarización de la prueba de HbA1c

Velocidad

Análisis en modo Fast en 24 segundos y en modo Variant en 58 segundos por prueba

Automatismo

Cambio automático entre los modos Fast y Variant según el histórico del paciente para mejorar los flujos de trabajo del laboratorio

Precisión

Análisis preciso con CV inferior a 1 %

Escanee el código QR para ver el vídeo



Dos modos para dar los resultados con mayor rapidez

El modo Fast analiza una muestra en 24 segundos y el variant*¹ en 58 segundos

Se recomienda realizar la primera prueba de cribado a un paciente en el modo Variant.

Ahora, las visitas de seguimiento se pueden realizar de forma más eficiente.*²

*1 En el modo Variant se consigue la separación de HbC y HbS y la detección de HbD y HbE

*2 Se tiene que utilizar con el "LIS (Laboratory Information System)".

Usabilidad mejorada

Ahorra trabajo al alinear los códigos de los tubos de muestras

Los tubos de muestras rotan automáticamente para la lectura del código de barras, lo que elimina el trabajo de alineación de los tubos.

Diferentes racks para diferentes propósitos

【Rack para anemia】

Al usar el rack para anemia, la muestra se identifica y analiza como una muestra de anemia sin realizar ninguna operación adicional.

Esto previene el error de valor anormalmente bajo de hemoglobina.

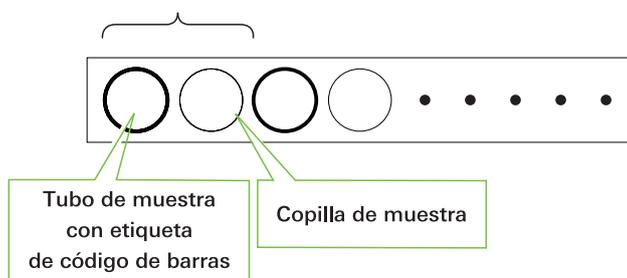
【Rack por parejas】

Una muestra hemolizada o una muestra de volumen pequeño se pueden analizar utilizando una copilla.

La gradilla denominada "rack pair" se utiliza por parejas añadiendo un tubo vacío etiquetado con el código de barras y una copilla con la muestra, lo que contribuye a la seguridad al evitar las confusiones y agiliza el trabajo.



Identificado como una pareja



Especificaciones

Especimen de análisis	Muestra de sangre total o hemolizada
Parámetro de análisis	HbA1c y HbF estables (La separación de HbS y HbC y la detección de HbE y HbD se pueden realizar en el modo Variant.)
Principio de análisis	Método HPLC (cromatografía de intercambio catiónico en fase reversa)
Longitud de onda del análisis	420nm/500nm (colorimetría de doble longitud de onda)
Resolución	Proporción 0,1%, 1 mmol/mol
Consumo de muestra	Aproximadamente 8 µL (sangre total)
Velocidad de procesamiento	Modo Fast : 24 segundos/prueba Modo Variant : 58 segundos/prueba
Cantidad de muestra necesaria	Tubo de muestra : Mínimo de 10 mm por encima del fondo Cubetas : 400 µL o más
Contenedor de la muestra	Tubo de muestra : (aproximadamente 13/15 mm de diámetro) × (de 75 a 100 mm de longitud) Cubetas : 500 µL
Rango visualizado* ¹	HbA1c : del 3 al 20%, de 9 a 195 mmol/mol HbF : del 0,0 al 99,9%

*1: Rangos de análisis sin errores

*2: Rangos autenticados que confirman los resultados equivalentes a los de las mediciones de modelos anteriores de ARKRAY

Rango de compatibilidad autenticada* ²	HbA1c : del 4 al 16%, de 20 a 151 mmol/mol
Número de muestras de análisis	Transporte monodireccional (establecido en fábrica) : máximo 50 muestras Transporte en bucle : máximo 100 muestras
Pantalla	LCD en color con panel táctil
Impresora	Para uso con papel de impresora térmico de 58 mm de ancho
Capacidad de memoria	900 resultados de análisis (incluidos resultados de calibración)
Salida de datos	1 puerto serie (se puede utilizar opcionalmente como puerto Ethernet.)
Entorno de funcionamiento	Temperatura : 10 - 30 °C, humedad : 20 - 80% HR (sin condensación)
Consumo de electricidad	Máximo 300 VA
Dimensiones	530 (anchura) × 530 (profundidad) × 530 (altura) mm (Sin incluir la botella de solución hemolizante)
Peso	Cuerpo principal : aproximadamente 41 kg, Muestreador : aproximadamente 4 kg

Legal manufacturer

ARKRAY FACTORY, INC.

1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306, JAPAN

European representative

ARKRAY EUROPE, B.V.

Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS

<https://www.arkray.eu/english/>

*Designs and specifications may be changed without prior notice.

ARKRAY ESPAÑA S.A.U.

Gaspar Fabregas i Roses 81, 3F Il·lumina, 08950

Esplugues de Llobregat, Barcelona, SPAIN

TEL +34-931-930-326