

ACCESS 2 SISTEMA DE INMUNOENSAYO



ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Maximiza la productividad con un diseño compacto y fácil de usar

A través de su interfaz de operador intuitiva y el manejo de muestras mejorado con detección de obstrucciones, el sistema de inmunoensayo Access 2 mejora la eficiencia del flujo de trabajo pues proporciona rápido rendimiento, tiempo de funcionamiento confiable y tecnología de ensayo estandarizada para obtener resultados consistentes a través de todas las plataformas Access. La amplia oferta del menú de ensayos de calidad de Beckman Coulter, así como las calificaciones consistentemente altas del funcionamiento general del sistema*, ayudan a los laboratorios a cumplir tanto las demandas clínicas como los objetivos de desempeño de negocios.

Las funciones estándar incluyen:

- › Rendimiento hasta de 100 pruebas por hora con carga continua hasta de 60 muestras de modo simultáneo
- › Lector de código de barras interno para la identificación automática de paquetes de reactivos cuando se cargan
- › Reactivos y consumibles para "cargar mientras se ejecuta"
- › Capacidades STAT y pruebas reflejo automáticas para satisfacer los requisitos del flujo de trabajo
- › Analizador de acceso aleatorio que permite procesar las muestras en cualquier momento y en cualquier combinación
- › Tecnología de detección quimioluminiscente basada en dioxetano con separación magnética de partículas
- › Detección de obstrucciones en la sonda de la muestra
- › Lavado triple de la pipeta de muestras para reducir el arrastre
- › Interfaz sencilla, amigable para el usuario
- › Diagnóstico del instrumento remoto disponible disponible al compartir el escritorio



Especificaciones del Sistema de Inmunoensayo Access 2

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Sistema analítico

Analizador de inmunoensayo de acceso aleatorio totalmente automatizado para laboratorios de bajo volumen

Principios de Medición

Detección quimioluminiscente basada en dioxetano con separación de partículas magnéticas

Método Analítico

Detector quimioluminiscente: luminómetro

Rendimiento

100 pruebas/hora máximo

Temperatura de los Compartimientos

Incubadora y carrusel de lavado/lectura: 37° C
Compartimiento de reactivos: 3° C a 10° C

Capacidad del Muestreador

Con capacidad para hasta 24 paquetes de reactivos autosellables
Capacidad integrada de 1,200 pruebas
Hasta 6 gradillas, cada gradilla con capacidad de 10 muestras (60 muestras)

Capacidad del menú de inmunoensayos

>50 métodos de inmunoensayos preprogramados con código de barras actualmente disponibles

Reactivos con código de barras

Rastreo automático de:

- Número de pruebas
- Pruebas disponibles
- Fecha de vencimiento
- Número de lote
- Vencimiento de la calibración

Calibración

Estabilidad de la calibración de ≥ 28 días para la mayoría de los ensayos

Las curvas y parámetros de calibración se muestran en la pantalla y las impresiones

Formatos de código de barras de las muestras

Código 39 (Código 3 de 9 o SD-3)
Código 93
Código 128 (USD-6)
Intercalado 2 de 5 (USD-1)
Codabar (USD-4)

Volumen de la muestra

5 a 200 μ L (dependiendo del ensayo)
<50 μ L es lo común

Tipos de muestras (dependiendo del ensayo)

Suero
Plasma
Orina
Fluido amniótico
Sangre total

Tamaños del contenedor de las muestras

Tubos primarios:

- 12, 13x75 mm vidrio o plástico
- 16x75 mm
- 13, 16x100 mm

Copas de muestra:

- 2.0 mL, 3.0 mL
- 1.0 mL, 2.0 mL copas con inserto

Inserto pediátrico

Tubo de alícuota automática

Modos de comunicación

Unidireccional, bidireccional, bidireccional con búsqueda real de host RS-232C Serial

Análisis de la calidad de las muestras

Torre de lavado de pipeta para minimizar el arrastre
Detección de volumen de muestra mínima
Detección de obstrucciones debidas a:
Materia sólida/coágulos
Pipeta primaria bloqueada

Control de calidad

Reglas Westgard, gráfica Levey-Jennings
Preprograma hasta de 50 controles

Pruebas reflejo

Definidas por el usuario

Sistema operativo

Windows 8

Monitor

Pantalla táctil de 17 pulgadas, panel plano, monitor a color

Consola

Carcasa de la computadora: Mini PC 90969 sistema montado en VESA
Tarjeta del CPU: Intel® NUC5i3MYBE
CPU: Procesador Intel Core™ i3-5010U (3M cache, 2.1 GHz)
Memoria de acceso aleatorio: 2 GB, DDR3-1600, 256M x 64, 204 Pin SODIMM
Unidad de disco de almacenamiento: 128 GB M.2 SSD
Unidad óptica: USB externo delgado - DVD-RW/CD-RW opcional
Fuente de poder: adaptador de energía universal de CA a CD externo

Capacidad de monitoreo remoto

Función opcional disponible

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Dimensiones y peso del sistema Access 2

Analizador (independiente):

- Altura: 19.5 pulg. (50 cm)
- Longitud: 39 pulg. (99 cm)
- Profundidad: 24 pulg. (61 cm)
- Peso: 214 lbs (97 kg)

Bandeja de fluidos (independiente):

- Longitud: 10.5 pulg. (26.5 cm)

Requisitos de espacio del analizador:

- Posterior: 2 pulg. (5 cm) para ventilación
- Superior: 24 pulg. (61 cm) para servicio
- Izquierda: 14 pulg. (36 cm) para bandeja fluidica
- Derecha: 30 pulg. (76 cm) para brazo del monitor con consola de PC y bandeja del teclado

Longitud total necesaria para el sistema instalado (analizador + espacio): 83 pulg. (211 cm)

Requisitos de energía y ambientales

Analizador:

- 115/230 VAC
- 50/60 Hz, nominal

Salida de calor:

- 2,730 BTU/hora (analizador)

Ambiente operativo:

- Temperatura ambiente: 18° C a 28° C
- Humedad relativa: 20% a 80% sin condensación
- Altitud: $\leq 6,500$ pies (1,981 m)
- Luz ambiental: 0 a 200 ft candles

Ruido generado:

- <70-dB (A) medido a 1 metro desde cualquier superficie del instrumento

Información sobre el suministro de agua

No se necesita agua para la operación del sistema

Requisitos de drenaje

Botella de desechos líquidos integrada

No se requiere drenaje excepto que la botella de desechos líquidos se sustituya con el kit de drenaje de desechos líquidos

*IMV ServiceTrak™ Analizadores de Inmunoensayo Clínico 2014 - 2016

© 2017 Beckman Coulter, Inc. Todos los derechos reservados. Beckman Coulter, el logotipo estilizado y las marcas del producto y servicio Beckman Coulter mencionadas en el presente son marcas comerciales o marcas registradas de Beckman Coulter, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Para las ubicaciones de oficinas y números telefónicos de Beckman Coulter alrededor del mundo visite www.beckmancoulter.com/contact

DS-54000

Aviso de Publicidad COFEPRIS No. 183300202C2091

