



AIA-2000

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO ENZIMÁTICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO



AIA-2000

Pruebas de inmunoensayo avanzadas

TOSOH BIOSCIENCE



Supere los desafíos de las pruebas de inmunoensayo

Rendimiento de 200 resultados por hora

Carga hasta 960 pruebas (48 bandejas)

Gestión automática de inventario de reactivos y suministros

La botella de sustrato adicional evita el agotamiento

Mantenimiento diario automatizado y mantenimiento de registros

Acceso aleatorio y carga continua

Brazos de muestreo doble

Programación definida por el usuario

Dilución automática verdadera de 2 a 1000

Sistema de reactivos de copa de prueba de dosis unitaria



AIA-2000

Operación AIA-2000: Simple e Intuitiva

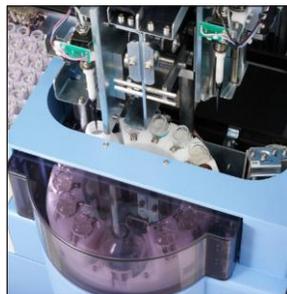
- El monitor de pantalla táctil permite un fácil manejo del instrumento.
- Iconos sencillos y códigos de colores guían al operador.
- El software fácil de usar se ejecuta en la plataforma Windows Vista.
- Mantenimiento diario automatizado.
- Pretratamiento automatizado.
- Dilución automatizada.
- Pruebas de reflejos.
- Recordatorios emergentes personalizables para el inventario de reactivos y la estabilidad de la curva de calibración.



960 tazas de prueba



Monitor de pantalla táctil



Reactivos secundarios



576 puntas de pipeta



Cargador de 200 muestras



4 sondas de lavado

Libertad para alejarse

- Las tazas de prueba 960 dan un tiempo de ausencia de aproximadamente 5 horas.
- 576 consejos dan un tiempo de caminata de aprox. 3 horas.
- 2 botellas de sustrato dan un tiempo de alejamiento de aprox. 4 horas.
- 16 posiciones para reactivos secundarios.
- Se pueden cargar 20 gradillas de muestras (200 muestras) a la vez.
- Pregunte por el modelo de automatización de línea.



El tiempo es esencial

- Rendimiento de 200 pruebas por hora.
- Primer resultado en aprox. 18 minutos.
- Mantenimiento mínimo: El mantenimiento diario tarda aproximadamente 5 minutos.
- Múltiples brazos robóticos y 3 incubadoras, manejan los diversos pasos de procesamiento de muestras más rápido para acelerar el procesamiento general de muestras.
- El procesamiento continuo permite añadir muestras, puntas y reactivos sin interrumpir el trabajo en curso.
- Procesamiento de múltiples STAT disponible.



Reactivos confiables probados con el tiempo: Tosoh Taza de prueba de dosis unitaria

- El formato de reactivo seco no requiere premezcla, ni medición previa, ni refrigeración a bordo ni residuos.
- Estabilidad de calibración de hasta 90 días para la mayoría de los ensayos.
- Los reactivos tienen una vida útil de un año a partir de la fecha de fabricación.
- Código de barras para la programación automatizada y la gestión de inventario.
- El extenso menú de pruebas incluye tiroides, marcadores cardíacos, marcadores tumorales, hormonas reproductivas, marcadores de anemia y ensayos metabólicos.
- Común a todas las plataformas Tosoh AIA

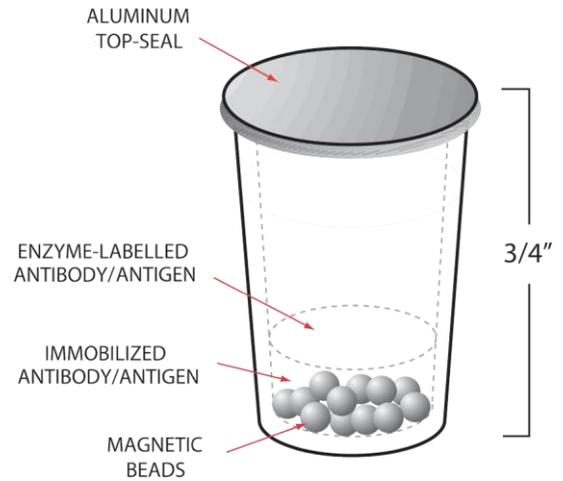
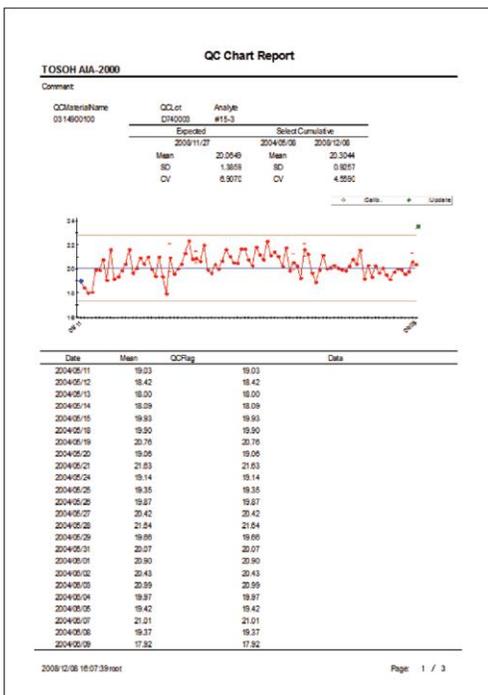


Diagrama de reactivos

Informar con confianza

- Calibración sofisticada y monitoreo de control.
- Banderas personalizables.
- Representación gráfica de los resultados.
- Todos los instrumentos AIA proporcionan resultados consistentes entre las plataformas de prueba.
- El equipo técnico de expertos de Tosoh garantiza informes de resultados precisos.



Impresión de resultados de control de calidad



Especificaciones principales

Principal del ensayo	Inmunoensayo enzimático fluorométrico (FEIA)
Método de procesamiento	Acceso aleatorio continuo automatizado
Capacidad de procesamiento	Máx. 200 pruebas/h. (reactivos ST)
Reactivo de diagnóstico in vitro	Serie AIA-PACK
Volúmenes de muestra	De 10 a 125 uL
Detección de coágulos de muestra	Detección de presión
Condiciones de medición	Temperatura de reacción: 37 grados centígrados
	Tiempo de reacción antígeno-anticuerpo: 10 min., 20 min. o 40 min. (dependiendo de la especificación del ensayo)
Factores de dilución de la muestra	2 por especificación de ensayo seleccionable en el rango de 2 a 1000
Pretratamiento de la muestra	Pretratamiento automático (10 min. a 37 grados centígrados)
Método de detección	Medición fluorescente (sistema de arriba a arriba)
Control de precisión	Multiregla (gráficos de Levey-Jenning)

Clasificador de reactivos

Recuento de conjuntos de reactivos	Máx. 48 bandejas (equivalentes a 48 analitos o 960 pruebas) Se puede agregar o cambiar en cualquier momento mediante una solicitud de clave
------------------------------------	--

Clasificador de tip

Tip	Tips
Recuento de conjuntos de tip	576 (96/rack, en 6 racks) Se puede agregar o cambiar en cualquier momento mediante una solicitud de clave

Cargador de muestras

Recuento de conjuntos de muestras	200 especímenes, (agregar / cambiar según sea necesario) STAT: Uso del bastidor prioritario
Recipientes de muestras	Tubos de ensayo: 13x75, 13x100, 16x75, 16x100 mm (Diámetro x Longitud) Se puede utilizar en combinación con vasos de muestra específicos Compatible con CODE39, CODE128, ITF, NW-7, JAN (compatible con códigos de barras que cumplen con las pautas ASTM14466-92 y CLA) Ancho mínimo del elemento: 0,191 mm (se recomiendan 0,254 mm o más)
Códigos de barras de muestra	

Carrusel de reactivos

Recuento de conjuntos de reactivos	Tiene un máximo de 16 tipos de reactivos Se puede agregar o cambiar en cualquier momento mediante una solicitud de clave
------------------------------------	---

Entrada/Salida Externa

Fuente de alimentación/Consumo de energía

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
700 VA (excluyendo el controlador, el PC y la impresora (opcional))
Sobretensión categoría II

External Dimensions/Weight

AIA-2000 ST	1500 (ancho) x 907 (profundidad) x 1260 (alto) mm / 400 kg 59.1 (ancho) x 35.7 (profundidad) x 49.6 (alto) pulgadas / 881.8 lb
AIA-2000 LA	1500 (ancho) x 1197 (profundidad) x 1260 (alto) mm / 400 kg 59,1 (ancho) x 47,1 (profundidad) x 49,6 (alto) pulgadas / 881,8 lb

Entorno operativo

Temperatura	De 15 a 30 grados centígrados
Humedad	40% a 80% H.R. (sin condensación)
Grado de contaminación	2
Polvo	Nivel medio de oficina
Altitud	Hasta 2000 m

Norma de conformidad

Estándar de EMC	IEC61326-1: 2005 / EN61326-1: 2006, IEC61326 2-6: 2005 / EN61326-2-6: 2006
Categorías de clases y grupos CISPR	Clase A, Grupo 1
FCC	Parte 15, Sub Parte B, Clase A
Lector de código de barras	Clase 1: IEC60825-1: 2001



TOSOH BIOSCIENCE

TOSOH

Tosoh Bioscience, Inc.
6000 Shoreline Court, Suite 101
South San Francisco, CA 94080
Tel: (800) 248-6764
Fax: (650) 615-0415
www.tosohbioscience.us