

Analizadores

Immunodiagnostic Systems (IDS)

Integran luminiscencia, espectrofotometría y quimioluminiscencia para realizar pruebas de inmunología, bioquímica y alergología en una sola plataforma. Utiliza cubetas desechables cargadas automáticamente y gestiona las muestras de forma asincrónica para análisis eficiente. Permite mediciones directas de absorbancia y luminiscencia dentro de la misma cubeta. Su diseño admite carga continua y procesamiento paciente por paciente.

Características

- Analizador multidisciplinar con carga continua.
- Volumen de muestra: 4 a 300µl.
- Sistema de detección del coágulo.
- Uso de lavadores independientes que evitan el arrastre.
- Trazabilidad de muestras, reactivos y consumibles.
- Refrigeración a bordo de reactivos listos.
- Pruebas de alergología solamente en ids-isis.
- Excelente correlación con ensayos estándar.



Analizadores

Biocare medical

Automatiza la tinción con recuperación de antígenos en línea, reactivos pre optimizados y anticuerpos listos para usar, mejorando flujo de trabajo y eficiencia. Usa módulos de reacción que encierran los portaobjetos para un control preciso. Dispensación exacta de reactivos reduce su uso y desechos. La agitación optimiza la incubación, maximizando la tinción y minimizando el fondo. Acelera el procesamiento y mejora la calidad de los resultados.

Características

- Compatibilidad: IHC, ISH, FISH y CISH.
- Automatización: Tinción IHC y recuperación antigénica.
- Capacidad: Procesa 36 portaobjetos independientes.
- Multiplex IHC: Tinción simple y multiplex lista para usar.
- Eficiencia: Dispensación de 130 µL y reactivos en 7 y 15 ml.
- Ahorro: Separación de residuos para reducir costos.
- Practicidad: Equipo compacto con lector de radiofrecuencia.
- Procesos: Horneado y desparafinización en tejidos FFPE.



ONCORE PRO



Analizadores

Gold Standard Diagnostics

Analizador automatizado compacto para ensayos ELISA y de quimioluminiscencia. Permite procesar hasta 192 pruebas en una sola corrida con alta flexibilidad. Su software intuitivo y pantalla táctil facilitan la operación y seguimiento de resultados. Incorpora dispensación precisa, incubación controlada y lavado eficiente para garantizar reproducibilidad. Compatible con múltiples formatos de placas y reactivos abiertos.

Características

- Equipo totalmente abierto para técnicas Microelisa.
- Optimización de espacio en el laboratorio.
- Fácil manejo del software e interface con el usuario.
- Altamente eficiente - Reduce tiempo y costos.
- Alta precisión en dispensado.
- Diluciones directas en placa.
- Capacidad para 192 muestras.
- 2 placas de lecturas y una placa de pre-dilución



ThunderBolt



Analizadores

Diasorin

Sistema de diagnóstico in vitro que permite analizar múltiples analitos simultáneamente en una sola muestra. Utiliza la tecnología xMAP®, basada en fluorimetría de flujo, combinando microesferas codificadas, óptica láser y software avanzado. Su principal aplicación es facilitar diagnósticos clínicos mediante pruebas multiplexadas. Es una herramienta clave para laboratorios que requieren alta eficiencia y precisión.

Características

- Capacidad multiplex: Hasta 100 analitos por muestra.
- Tiempo de lectura: 96 pocillos en ≤ 45 minutos.
- Volumen de muestra: Entre 25 y 80 μL por pocillo.
- Sensibilidad: 0.06–1 pg/mL o 1,000 copias de ARN.
- Rango dinámico: ≥ 3.5 logs.
- Control de temperatura mediante Luminex® XYP™.
- Análisis simultáneo de hasta 100 analitos.
- Sistema óptico con láser 532 nm (verde).

Luminex 200



Analizadores

Dynamiker

Analizador de inmunoensayo por fluorescencia en seco, utilizado para pruebas de diagnóstico in vitro con base en inmunocromatografía fluorescente. Está diseñado para leer tiras reactivas específicas, permitiendo pruebas individuales o por lotes con resultados rápidos y precisos. Opera mediante pantalla táctil e incluye funciones como impresión automática, historial de pruebas y control de calidad.

Características

- Tecnología en seco basada en fluorescencia.
- Pantalla táctil que facilita una operación intuitiva.
- Compacto: 285×240×130 mm y pesa solo 2 kg.
- Múltiple de conectividad: USB, COM, LAN y WiFi.
- Repetibilidad CV $\leq 10\%$ y linealidad $r \geq 0.99$.
- Compatible con pruebas individuales y por lotes.
- Impresora térmica incorporada.
- Gestión de historial y usuarios de resultados con ID.



Analizadores

R-Biopharm

Dispositivo diseñado para realizar diagnósticos in vitro mediante la imagenología de tiras de ensayo. Este equipo permite la captación y análisis rápido de resultados, facilitando el trabajo en laboratorios médicos, al optimizar la interpretación de datos en ensayos biológicos. Su uso está destinado exclusivamente a profesionales capacitados, garantizando un manejo seguro y eficiente.

Características

- Escanea hasta 10 membranas en 20 segundos.
- Incluye el software RIDA qLine® Soft.
- Ajuste automático para garantizar resultados precisos.
- Peso de 2,9 kg y dimensiones de 300 x 300 x 80 mm.
- Calibración automática.
- Imágenes en formato de mapa de bits.
- Software cuenta con una interfaz intuitiva.
- Los informes se guardan automáticamente como PDF.



Analizadores

Cytek® Biosciences

Es un citómetro de flujo de espectro completo, flexible y asequible, ideal para investigación diaria. Incorpora la tecnología Full Spectrum Profiling™ (FSP™) en un sistema configurable de uno a tres láseres. Permite usar diversas combinaciones de fluorocromos sin reconfiguración. Su flujo de trabajo intuitivo facilita aplicaciones como inmunofenotipado multicolor, proliferación celular y apoptosis.

Características

- Flexibilidad diseño de paneles sin cambiar filtros ópticos.
- Detectores para tamaño celular (FSC) y complejidad (SSC-B y SSC-V).
- Configurable desde 1 hasta 3 láseres y hasta 24 colores.
- Corrección automática de autofluorescencia.
- Adquisición manual y automática con cargador opcional.
- Software Cytek SpectroFlo® fácil de usar.
- Opción ideal para laboratorios con presupuesto ajustado.
- Cytek® Northern Lights™ Clinical analizador IVD.

RUO

Cytek® Northern Lights™



Analizadores

Cytek® Biosciences

Utiliza tecnología de espectro completo para ofrecer una flexibilidad excepcional en el uso de combinaciones de fluorocromos sin necesidad de reconfiguración. Proporciona datos de alta resolución a nivel celular, lo que permite analizar poblaciones complejas, incluidas células con alta autofluorescencia o baja expresión de biomarcadores, sin importar la complejidad del ensayo.

Características

- Detección de espectro completo con tecnología FSP™.
- Flexibilidad diseño de paneles sin cambiar filtros ópticos.
- Detectores para tamaño celular (FSC) y complejidad (SSC-B y SSC-V).
- Configurable de 3 a 5 láseres.
- 64 canales de fluorescencia y 45 colores en un solo tubo.
- Corrección automática de autofluorescencia.
- Adquisición manual y automática con cargador opcional.
- Software Cytek SpectroFlo® fácil de usar e intuitivo.



RUO

Cytek® Aurora™



Analizadores

Cytek® Biosciences

El sistema de clasificación de células avanzado y adaptable, Cytek® Aurora Cell Sorter (CS) es el único que permite aislar poblaciones celulares de diferente tipo de muestras identificadas por Citometría de Flujo con la Tecnología FSP™. Su óptica de última generación y la electrónica de bajo ruido garantizan una alta resolución y una alta sensibilidad para identificar y aislar poblaciones de células.

Características

- Herramientas de automatización integradas.
- Configurable con 3 a 5 láseres y hasta 64 detectores.
- Boquillas intercambiables (70, 85, 100 y 130 µm).
- Tubos de recolección de 1,5 ml, 5 ml y 15 ml.
- Capacidad de separación en placas de 96 o 384 pocillos.
- Cámara en vivo para optimizar la posición del chorro.
- Software Cytek SpectroFlo® CS intuitivo y fácil de usar.
- Compatible con protocolos de analizadores Cytek® sin modificar paneles.

RUO

Cytek® Aurora Cell Sorter



Analizadores

Cytek® Biosciences

Citómetro de flujo de imágenes multispectrales, que tiene la capacidad de combinar la velocidad y sensibilidad de la citometría de flujo de alto rendimiento con la obtención de imágenes detalladas y el conocimiento funcional de la microscopía proporcionando una gran cantidad de información por célula útil en diversas aplicaciones en investigación (ciclo celular, apoptosis, parasitología, señalización, entre otros).

Características

- Captura múltiples imágenes por célula: campo claro, oscuro (SSC) y hasta 10 fluorescencias.
- Mide el tamaño celular absoluto mediante imágenes.
- Cámara con aumentos de 20X, 40X y 60X.
- Configurable hasta 6 láseres y 12 canales de imagen.
- Usa hasta el 95% de la muestra (opción de recuperación).
- Software Cytek® INSPIRE™ y Cytek® IDEAS®.
- Compatible con cargador automático para placas de 96 pozos.

RUO

Cytek® ImageStream®X MkII



Analizadores

Cytek® Biosciences

El analizador celular ofrece resultados altamente cuantitativos de forma rápida, sencilla y económica. Integra análisis de hasta 3 parámetros en un equipo compacto de sobremesa. Utiliza tecnología de microcapilares y óptica miniaturizada que ocupa solo una décima parte del espacio de un citómetro convencional. Su interfaz táctil y software intuitivo facilitan su uso. Supera a los sistemas de imágenes sin flujo en rapidez y cantidad de datos.

Características

- Resultados cuantitativos con menor costo y tiempo.
- Analiza células de 2 a 60 μm de diámetro.
- Pantalla táctil con flujos de trabajo guiados paso a paso.
- Dos módulos abiertos para ensayos de 2 colores.
- Kits optimizados que simplifican preparación de muestras.
- No requiere ajustes en el software para cada ensayo.
- Ensayos para aplicaciones rutinarias y de investigación.
- Ideal para estudios de autofagia, apoptosis, viabilidad, proliferación, entre otros.

RUO

Cytek® Guava® Muse®



Analizadores

Cytek® Biosciences

El Cytek® Muse® Micro ofrece análisis celular de hasta 5 parámetros en un equipo compacto y accesible. Facilita la citometría de flujo para cualquier usuario, en cualquier lugar. Su interfaz táctil y software intuitivo simplifican el manejo. Incorpora ensayos optimizados tipo “mezcla y lectura” que agilizan el flujo de trabajo. Es una solución eficiente, fácil de usar y asequible. Ideal para laboratorios con recursos limitados.

Características

- Analiza hasta 5 parámetros, incluyendo SSC, FSC y 3 parámetros fluorescentes con láser azul.
- Ofrece análisis celular cuantitativo preciso y fiable.
- Analiza células de 0,5 a 60 µm de diámetro.
- Interfaz táctil que guía el flujo de trabajo paso a paso.
- Compatible con kits diseñados para el Guava® Muse®.
- Requiere ajustes mínimos en la configuración del software.
- Ideal para aplicaciones en descubrimiento de fármacos, pruebas de calidad del agua, bioprocesamiento, etc.

RUO

Cytek® Muse® Micro



Analizadores

Cytek® Biosciences

El sistema Guava easyCyte combinan flujo microcapilar y bomba de precisión para recuentos absolutos sin microesferas de referencia. Utilizan el reactivo y módulo ViaCount™ para contar células vivas, apoptóticas y muertas. Ofrecen resultados lineales y precisos en diversas concentraciones y tipos de muestras. Están disponibles en dos modelos: SL (cargador manual) y HT (alto rendimiento con cargador automático para placas de pozos).

Características

- Hasta 3 láseres y 14 parámetros para paneles multicolor.
- Sistema con capacidad de actualización.
- Recuento absoluto directo con alta precisión.
- Analiza células de 0,2 a 60 µm, para diversas muestras.
- Opciones de alto rendimiento para hasta 96 muestras.
- El modelo HT genera mapas de calor para evaluar hasta 6 parámetros simultáneamente.
- Disponible para entornos educativos y laboratorios con flujos de trabajo variados.

RUO

Cytek® Guava® easyCyte™

