medfrend

CYTEK®
TRANSCEND THE CONVENTIONAL

Citometría Espectral con Equipos Cytek®

Descubrí todo el espectro de posibilidades.

Llevá tu laboratorio al futuro de la citometría de flujo con tecnología espectral de última generación. Descubrí una nueva forma de adquirir, analizar y clasificar poblaciones celulares con mayor sensibilidad,flexibilidad y calidad de datos.

Analizador Northern Lights Versión RUO e *IVD *(*PRÓXIMAMENTE)*

- **Hasta 3 láseres:** Violeta, Azul y Rojo.
- **Hasta 38 detectores de fluorescencia** + FSC y SSC Azul/Violeta.
- Ensayos de **hasta 24 colores** simultáneos.

Analizador Aurora Versión RUO

- **Configurable de 3 a 5 láseres:** UV, Violeta, Azul, Verde/Amarillo, Rojo.
- **Hasta 64 detectores de fluorescencia** + FSC y SSC Azul/Violeta.
- Ensayos de **hasta 45 colores** simultáneos.

Clasificador espectral Aurora CS

- **Sorting de hasta 6 poblaciones simultáneas** con alta pureza.
- **Boquillas:** 70, 85, 100 y 130 µm.
- **Compatible con** tubos y placas hasta 384 pocillos.
- **Software SpectroFlo con automatizaciones:** drop delay, cámara en vivo, detección de obstrucciones, monitoreo del flujo.
- **Control de temperatura** en puerto colector y bandeja de muestra.
- **Filtros HEPA integrados** para control de aerosoles.
- **Transferencia directa** de paneles desde Aurora sin reconfiguración.

VENTAJAS GENERALES DE LOS SISTEMAS CYTEK:

CYTEK®
TRANSCEND THE CONVENTIONAL

- Captura del espectro completo sin necesidad de cambiar filtros.
- Corrección de autofluorescencia en muestras complejas.
- Detección de partículas pequeñas desde 100 nm - SSC Violeta y posibilidad de aumentar la resolución a 70 nm.
- Análisis multicolor con alta resolución espectral.
- Software intuitivo, diseño de paneles en la nube y control de calidad automatizado.
- Acompañamiento en diseño de paneles, resolución de problemas experimentales y capacitación técnica continua. Soporte técnico y de aplicaciones.

SOLUCIONES INTEGRALES EN REACTIVOS PARA CITOMETRÍA DE FLUJO

Cytek® Biosciences

Reactivos cFluor®:

Fluorocromos espectrales optimizados para equipos Aurora y Northern Lights. Diseñados para maximizar la resolución espectral y el rendimiento multicolor.

Tonbo Biosciences:

Anticuerpos confiables, alternativa rentable para investigación básica y aplicada.

Kits Cytek:

Paneles listos para usar, validados y optimizados para los equipos espectrales Cytek.

ALGUNOS KITS DISPONIBLES:

- Inmunofenotipificación básica (IMM)
- Leucemia Mieloide Aguda (AML)
- Paneles para células T reguladoras
- Paneles para células NK y NKT
- Kits para células B, activación y memoria