

xMark™ espectrofotometro de microplacas

El XMark™, espectrofotometro de microplacas ofrece toda la flexibilidad necesaria para el ensayo de absorbancia. Tiene la capacidad de realizar lecturas colorimétricas estándar de ELISA y cinéticas para la detección de células en general en microplacas con formatos de 6, 12, 24, 96, 384, y 1536 pozos. El XMark utiliza un diseño "sin filtro", con un rango de longitud de onda de 200-1000 nm (del bajo UV al infrarrojo). El XMark también se proporciona con una característica opcional de incubación con un rango de temperatura hasta 45 ° C. El diseño óptico proporciona resultados verificables de hasta 4.0 OD. El diseño monocromador "filtro-less" permite al usuario ajustar la lectura en cualquier longitud de onda en la región de 200- 1000 nm, así como realizar un análisis espectral dentro de este mismo rango para encontrar la curva de absorbancia.

algunas otras características:

- Sistema basado en monocromador para la máxima eficiencia óptica y la flexibilidad en la lectura fotometría.
- Escaneo espectral para definir la mejor longitud de onda de absorbancia para los ensayos.
- Capacidades de imagen de los datos por intensidad de píxeles en un solo pozo o en la placa entera.
- Capacidad para escanear placas personalizadas.
- Incubadora con control de temperatura programable
- Análisis y control de datos con PC o Mac software



El sistema Bio-Plex 200

El sistema Bio-Plex es un sistema de matriz en suspensión que ofrece una solución a los investigadores que trabajan con proteínas y ácidos nucleicos con un ensayo multiplex fiable que permite el análisis de hasta 100 biomoléculas en una sola muestra.

Componentes del sistema

- Lector - combina 2 lasers, fluidos de alto rendimiento y procesamiento digital de señales en tiempo real capaces de distinguir hasta 100 conjuntos de micropartículas codificadas con colores diferentes, cada uno representando un ensayo diferente.
- Plataforma de microplacas - automatiza la lectura de placas de 96 pozos, un rendimiento de hasta 9600 puntos de datos en aproximadamente 35 min.
- Software de Bio-Plex Manager™ - controla el instrumento, la adquisición de datos y análisis de datos para la curva de calibración, la obtención de estadísticas, informes y características de los gráficos, sin requerir la exportación o importación de archivos.
- Herramienta de análisis de datos fácil de usar para aplicaciones de ácido nucleico - Bio-Plex SNP Manager™.



ChemiDoc™ MP System

El sistema ChemiDoc MP es un instrumento con todas las funciones para la obtención de imágenes del gel o imágenes por western blot, diseñado para abordar multiplex Western Blot fluorescente, detección de quimioluminiscencia, y aplicaciones generales de documentación de gel.

Sus características se basan en la alta resolución, tecnología de detección de CCD de alta sensibilidad y opciones modulares para acomodar una amplia gama de muestras y soportar múltiples métodos de detección. El sistema es controlado por el software Image Lab para optimizar el rendimiento de captura de imágenes, integrada y automatizada y el análisis de diversas muestras.

