

FUSION

Equipo Automático Elisa-Quimioluminiscencia
Awareness



SKU: 7001420

Características

- **Descripción del equipo.**

Analizador de ELISA y CLIA permite ensayos de ELISA y QUIMIOLUMINISCENCIA (CLIA) para funcionar juntos en un solo instrumento, incluso dentro de una sola placa.

- Controlado por computadora, el sistema permite definir y programar una cantidad ilimitada de protocolos seleccionando desde la pantalla el menú de operaciones bajo un amigable ambiente Windows. Trabaja como sistema abierto y puede ser programado para utilizarse con ensayos de Quimioluminiscencia o con ensayos de ELISA, configurando volumen, temperatura, lavado de placa y tipo de lectura.
- Cuenta con un sistema abierto automatizado asequible con un lector de doble función que cambia automáticamente de la lectura de la absorbancia a quimioluminiscencia.
- Controlado por PC e incluye un completo paquete de software. Usted puede programar una amplia gama de ensayos de resplandor luminiscente y estándar en ELISA, incluyendo hormonas, enfermedades infecciosas, marcadores tumorales, autoinmunes, esteroideo, tiroideo, perfil Torch, perfil cardíaco, etc.
- Su Software inteligente optimiza el rendimiento al iniciar las pruebas a intervalos para evitar conflictos de sincronización. El software gestiona cada ensayo por separado para que varios ensayos pueden ser procesados en la misma placa, incluso si tienen diferentes horarios, reactivos y modos de lectura.
- Su sistema óptico patentado utiliza PMT (fotomultiplicador) para detectar señales de luz de luminiscencia y de 4 longitudes de onda estándar para Absorbancia. La cabeza de escaneo patentado evita la diafonía.

Especificaciones técnicas

- **Control de flúidos**

- Puede aspirar desde 2 microlitros hasta 2.5 ml
- Diluciones y pre-diluciones
- Pipeteos de 20µL a 250µL

- **Incubación**

Ajusta la temperatura de la placa de 25°C, 37°C o temperatura ambiente.

- **Mezcladora**

Puede mezclar la placa de reacción.

- **Lavado de pocillos**

Puede lavar hasta 8 pocillos simultáneamente.

- **Ajuste de tiempo**

Desde 1 segundo hasta 24 horas.

- **Lectura óptica**

Desde UV hasta rango visible.

- **Luminómetro**

0 – 1,000,000 RLU's.

- **Cálculos**

Utiliza una gran cantidad de ecuaciones preprogramadas.

- **Almacenaje de datos**

Cuenta con capacidad ilimitada.

- **Reporte de resultados**

Con diversas opciones para ajustar a sus preferencias.

- **Placas**

- Placas de 96 pocillos.
- 12 estándar microtiras de 8 pocillos.
- 8 tiras de 12 pocillos microestándar; blanco por CLIA y claro para ELISA.

- **Software inteligente**

Optimiza el rendimiento al iniciar las pruebas a intervalos para evitar conflictos de sincronización.