



SKU: 7001107

LUMATE Lector Semiautomático de placa completa y tiras Quimioluminiscencia

Su diseño aerodinámico con huella mínima ofrece excelente óptica para adaptarse a cualquier tamaño de mesa de laboratorio.

Características

LUMATE Lector Semiautomático de placa completa y tiras Quimioluminiscencia

Descripción del equipo

Es un Luminómetro de resplandor de microplacas compacto.

Se une con su PC para proporcionar una lectura rápida y un acceso completo a softwares de alto nivel, informes, ajuste de curvas y almacenamiento de datos, para cumplir con todos los requerimientos de los modernos laboratorios. El software y sus instrumentos vienen listos para "conectar e iniciar " con su PC.

El aumento de la gama y la sensibilidad de CLIA (Inmunoensayos Quimioluminiscentes) ya no son sólo para laboratorios de alto volumen.

LUMATE lleva esta tecnología a cualquier tamaño de laboratorio. LUMATE lee una microplaca de 96 pocillos y calcula los resultados instantánea y automáticamente. LUMATE es un sistema abierto que permite a los usuarios programar una amplia variedad de CLIAS tipo resplandor.

Simplemente seleccione un ensayo en el menú almacenado y cargue la placa. LUMATE lee automáticamente la placa, midiendo con precisión y reportando la salida de luz de cada pocillo.

LUMATE ejecuta hormonas y muchas otras aplicaciones, con cálculos internos para punto a punto, regresiones lineales y logarítmicas, y otros modos logarítmicos. Una referencia incorporada asegura la calibración continua.



Especificaciones técnicas

Óptico

Modo de detección

- Brillo luminiscente. Sensibilidad/Límite de detección: HRP 1x10-18 moles, • ALP 1x10-21 moles

Rango dinámico lineal

- 106 RLU

Rango cruzado

- Menos de 2.5x10-4

Detector

- Fotomultiplicador (PMT)

Rango de respuesta espectral

- 300-650 nm

Longitud de onda máxima

- 400 nm

Recipiente

- 96 pocillos en bandejas o placas

Electrónico

Conexión PC

- Puerto USB

Microprocesador

- eZ80

Placa de transporte

- Motor de paso a paso

Requisitos de alimentación

- 100V-250V AC, 50-60 Hz (detección automática)

Interfaz de la PC

- Software administrador LUMATE incluido (No incluida PC)

Modos de cálculos

- Calibración multipunto con ajuste de curva con regresión o punto-punto, con opción de almacenamiento de curva. Unidades de Luz Relativa (RLU)

Características adicionales

- Sistema abierto programable por el usuario con trazado y edición de curvas

Formato de placa seleccionable con duplicados y selecciones de lectura final

- Varias opciones de lectura cronometrada.
- Opciones de interpretación automática
- Nomenclatura alfanumérica para la prueba
- Banderas y mensajes de error

Certificaciones

- Listado NRTL, Marca CE

Recinto

- Toda la caja metálica

Dimensiones

- Aprox. 19x20.3x42 cm

Peso

- 5kg

Contacto

Tel: 800 111 7788 / 800 111 4343

WhatsApp: (33) 3172 1393

E-mail: ventas@grupomexlab.com

Susana Gómez Palafox No. 5486

Col. Paseos del Sol, C.P. 45079,

Zapopan, Jalisco, México

