

FERMELO BIOTEC

Glomax[®] Multibase Instrument



Promega



WWW.FERMELO.CL

GloMax®-Multi Base Instrument: Instrumento multifunción de lectura en microplaca (96 pocillos), que permite lecturas en modo Luminiscencia, Fluorescencia y Absorbancia en la medida que se vaya configurando con los módulos posibles.

Posee pantalla a color sensible al tacto, para una programación múltiple, rápida y amigable.

Permite la inclusión de uno o dos inyectores.

La aplicación de los filtros se realiza en forma simple evitando una instalación especial.

La interfase es altamente intuitiva y permite su uso sobre plataformas PC o Mac.



(1) Módulo de Fluorescencia. (cód. E8051)

Por la compra de este módulo, se proveen cuatro juego de filtros permitiendo:

Lectura en excitación: 365 nm - 625 nm

Lectura en emisión: 410 nm - 720 nm

y un uso con la mayoría de los fluoroforos conocidos desde Hoechst hasta Cy5, posibilitando un amplio rango de técnicas de análisis.

Fuente de excitación: Utiliza en vez de lámparas, potentes LEDS para alcanzar máxima respuesta.

Filtros de Fluorescencia provistos

UV (EX : 365 nm EM: 410 - 460 nm)

Azul (EX : 490 nm EM: 510 - 570 nm)

Verde (EX : 525 nm EM: 580 - 640 nm)

Rojo (EX : 625 nm EM: 660 - 720 nm)

Limite de detección fluorescente: 0,5 fmol/ 200µl de 1 pp de Fluoroceína, en placa de 96 pocillos, 30 pg x pocillo con picogreen.

(2) Módulo de Luminiscencia. (instalado de fabrica. cód. E7041)

Entrega la sensibilidad de un luminómetro dedicado debido a que se puede posicionar directamente sobre las muestras y separadamente de los otros módulos de detección.

Permite 8 logs de rango dinámico. Ya que el detector se encuentra aislado en un sistema de doble máscara.

Rango Espectral 350 a 650 nm

Limite de Detección 3×10^{-21} moles de luciferasa a 1×10^{-18} moles de ATP

(3) Módulo de Absorbancia. (cód. E7061)

Provee medidas de alta sensibilidad que cubren un gran rango dinámico. Compromete un rango de 0 - 5,0 de densidad y una desviación menor a un 2%.

Utiliza LEDS blancos con un rango espectral de 400 a 800 nm.

Es ideal para funciones como ELISA o ensayos que involucren proteínas, debido a su detector de gran superficie con fotodiodos.

Longitud de onda para filtros preinstalados 450, 560, 600 y 750 nm.

Rango Dinámico Linear 0 - 4,0 OD Dependiendo del ensayo.

Precisión en OD 0,01 OD +/- 1%

Características de los Inyectores

Dispensan volúmenes en rango seleccionable entre 25 - 200 μ L en incrementos de 5 μ L.