

Sistema de Imagen Celular

Sistema automatizado de imágenes de células vivas en tiempo real dentro de su incubadora



Celloger® Mini Plus

Modos de Imagen

Campo Claro, Fluorescencia (Verde / Rojo)

Fluorescencia

Verde: Excitación (470/40x) / Emisión (510lp)
Rojo: Excitación (510/84x) / Emisión (570lp)

Stage

Etapa motorizada XYZ (cámara móvil)



Aumente la eficiencia de su investigación al permitir la monitorización y el análisis de células en tiempo real, directamente dentro de su incubadora de CO₂. Realice investigaciones avanzadas y análisis de datos sin extraer células, preservando la integridad experimental y ahorrando tiempo y esfuerzo valiosos.

● Monitoreo automático en tiempo real sin intervención

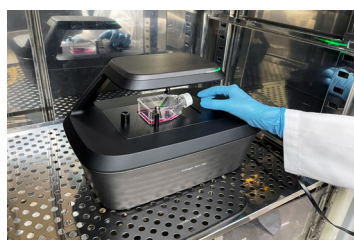
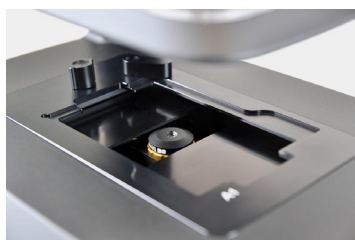
Monitoree remotamente las células vivas dentro de la incubadora sin alterar el entorno propicio para el cultivo celular. Puede monitorear las células en tiempo real o con la función de lapso de tiempo. Las imágenes celulares se capturan automáticamente según su protocolo de investigación y los videos se graban fácilmente con solo unos clics.

● Imágenes multiposición

Utilizando platinas motorizadas que recorren 117 mm x 77 mm, ejes x e y respectivamente, se pueden capturar múltiples puntos dentro del rango de recorrido siguiendo el cronograma (intervalos, ciclos, tiempo total) establecido por el investigador.

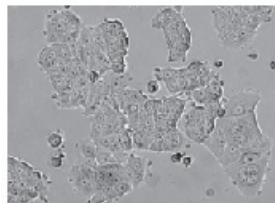
● Compatible con varios tipos de embarcaciones

Se pueden obtener imágenes de células cultivadas en diferentes tipos de recipientes. Los portavasos intercambiables admiten diversos tipos de recipientes, como placas de pocillos, matraces de cultivo, placas y portaobjetos.

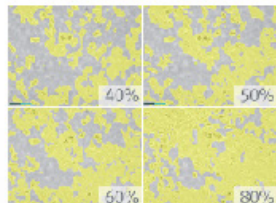


■ Aplicaciones

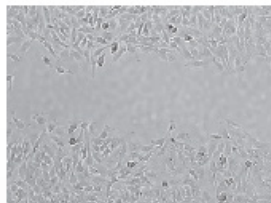
Imágenes tomadas con Celloger® Mini Plus (objetivos 4X, campo claro y fluorescencia verde/roja)



Monitoreo celular



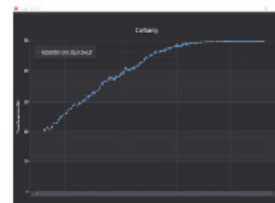
Proliferación celular



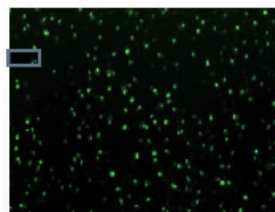
Ensayo de cicatrización de heridas



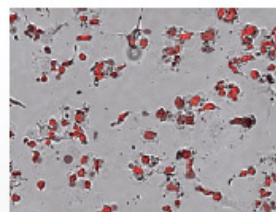
Monitoreo de cocultivos



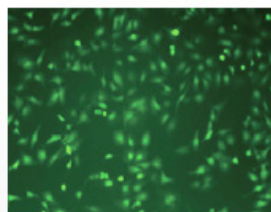
Cultivo y crecimiento celular



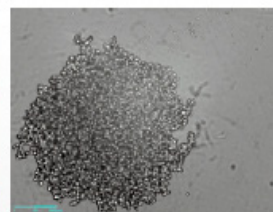
Ensayo de apoptosis



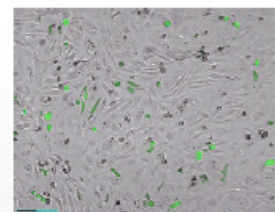
Ensayo de citotoxicidad



Detección de especies reactivas de oxígeno (ROS)



Ensayo de cribado de esferoides



Evaluación de la eficiencia de la transfección

■ Especificaciones

Modelo	CELLOGER® MINI PLUS
Ambiente de operación	10~40°C, 20~95% humedad
Lente objetivo	4x / 10x
Campo de visión	2X (2.53 x 1.90 mm) / 4X (1.19 x 0.90 mm) / 10X (0.57 x 0.43 mm)
Modos de imagen	Campo Claro, Fluorescencia (Verde / Rojo)
Fluorescence	Verde: Excitación (470/40x) / Emisión (510lp) Rojo: Excitación (525/30x) / Emisión (570lp)
Fuente de luz	LED
Cámara	5MP CMOS
Etapa	Motorizada XYZ
Posiciones de imagen	Múltiples
Dimensiones	226 x 358 x 215 mm

■ Celloger® Mini Plus Modelo

Modelo	Descripción
CMP-B2	Campo Claro, 2X
CMP-B4	Campo Claro, 4X
CMP-B10	Campo Claro, 10X
CMP-BG4	Campo Claro + Fluorescencia Verde, 4X
CMP-BG10	Campo Claro + Fluorescencia Verde, 10X
CMP-BR4	Campo Claro + Fluorescencia Roja, 4X
CMP-BR10	Campo Claro + Fluorescencia Roja, 10X