

SISTEMA DE IMAGEN EN GELES

SINOPSIS

El sistema de imágenes en geles GelSMART puede ser utilizado para el análisis cualitativo en la purificación y/o separación de ácidos nucleicos y proteínas, o en la aplicación de conteo de colonias.

GelSMART facilita el rápido acceso para adquisición de imágenes de alta calidad de geles de electroforesis o membranas de transferencia para su análisis mediante Smartphone/Tablet. Con fuente de luz epi-azul en lugar de luz ultravioleta, GelSMART es capaz de visualizar de manera segura y eficiente las señales de DNA teñidas después de la electroforesis en gel.

Además, se pueden observar geles de SDS-PAGE teñidos con azul de Coomassie y placas de colonias, con la luz blanca instalada en el GelSMART.

Opcionalmente, puede controlar el sistema de imágenes a través de una aplicación en su Smartphone o Tablet.

GelSMART



DATOS TÉCNICOS

Fuente de luz	Luz epi-azul 470 nm
Luz blanca	Si
Protección del filtro	Ámbar, usado al observar o cortar geles
Área de visualización	10 x 10 cm
Colorantes compatibles	DNA: ECO Safe, SYBR® Safe, GelGreen® Proteínas: SYPRO® Ruby, rojo brillante, plata, azul de Coomassie
Dimensiones de la fuente de luz	216 x 168 x 54 mm
Dimensiones del protector de la fuente de luz	211 x 161 x 108 mm
Dimensiones totales	216 x 168 x 128 mm
Peso	1.2 kg
Alimentación	Adaptador de CA 12V / 1.5 A
App opcional	Para Android 4.4 y superior / iOS 9.0 y superior

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- ▶ Campo de visualización de 10 × 10 cm.
- ▶ Funcionamiento simple y adquisición rápida de resultados.
- ▶ La luz epi-azul disminuye la exposición a UV del personal del laboratorio y el daño al DNA de la muestra.
- ▶ Fuente de luz epi-azul ajustable, emite luz con alta intensidad y calor mínimo para un mejor control de la luz y cuidado de la muestra.
- ▶ El porta-filtro permite utilizar cualquier cámara de un Smartphone y/o Tablet.
- ▶ Aplicación opcional ligera para Smartphone.

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso con el fin de mejorar su presentación y/o operación.