

FICHA TÉCNICA

Sistema de análisis e imágenes en gel YSTE-Gel13B

Breve descripción:

El sistema de análisis y documentación de geles se utiliza para analizar e investigar el gel, las películas y las transferencias después del experimento de electroforesis. Es un dispositivo básico con fuente de luz ultravioleta para visualizar y fotografiar los geles teñidos con tintes fluorescentes como el bromuro de etidio, y con fuente de luz blanca para visualizar y fotografiar los geles teñidos con tintes como el azul brillante de Coomassie.

Especificación

Dimensión

458x4 45x775mm

Longitud de onda UV de transmisión

302nm

Longitud de onda UV de reflexión

254 nm y 365 nm

Área de transmisión de luz ultravioleta

252×252mm

Área de transmisión de luz visible

260×175mm

Descripción

El sistema de análisis y documentación de geles YSTE-Gel13B es resistente y compacto con una ventana de visualización. La placa de vidrio de la ventana de visualización es un vidrio que intercepta los rayos ultravioleta y puede proteger sus ojos. En la parte superior del aparato, hay un cilindro que conecta la cámara digital con la caja. Puede usar la cámara digital para tomar la fotografía del gel bajo la luz ultravioleta o la luz blanca y luego ingresar la imagen en la computadora. Con la

ayuda del Software de análisis especial correspondiente, podrá analizar las imágenes de ADN, ARN, gel de proteínas, cromatografía en capa fina, etc. de una vez por todas. Y finalmente puede obtener el valor máximo de la banda, el peso molecular o par de bases, el área, la altura, la posición, el volumen o el número total de muestras. Es adecuado para laboratorios de universidades u hospitales, instituciones de investigación científica dedicadas a la investigación de ciencias de ingeniería

biológica, ciencias agrícolas y forestales, etc.

El sistema consta principalmente de una lámpara UV (fuente de transiluminación UV), una lámpara de luz blanca (fuente de transiluminación de luz blanca).), el gabinete de visualización y los accesorios opcionales. La lámpara UV y la lámpara de luz blanca tienen un diseño de cajón enrollable, es conveniente que las utilice. Hay algunos agujeros en la parte posterior del aparato, que se utilizan para eliminar el calor.

Aplicación

Aplicar para observar, tomar fotografías y analizar los resultados de las pruebas de electroforesis de ácidos nucleicos y proteínas.

Característica

- Diseño de cámara oscura; no es necesario un cuarto oscuro; se puede utilizar en todo tipo de clima;
- Caja de luz tipo cajón, cómoda de utilizar y que evita la contaminación;
- Vista previa en tiempo real, función de enfoque Manual;
- Filtro ultravioleta: filtro de recubrimiento súper multicapa especial EB;
- Compatible con varios formatos de imagen: tif, jpg, bmp, gif;
- Puede cortar el gel directamente en una cámara oscura.

Configuración del sistema

- Cámaras en blanco y negro de alto rendimiento;
- Software de análisis profesional importado;
- Computadora de alta configuración;
- Impresora de inyección de tinta de alta resolución.

Especificaciones técnicas

- Resolución: consistente con la cámara;
- Píxeles efectivos: 1,3 megapíxeles (5 o 6,4 megapíxeles con lente con zoom de 6 aumentos opcional);
- Zoom digital: consistente con la cámara;
- Zoom óptico: consistente con la cámara;
- Rango de apertura: F2.8/F4.5-F8.0;
- La velocidad de obturación: 1-2000ms;
- Enfoque automático macro: consistente con la cámara;
- Capaz de analizar profesionalmente el resultado de la hibridación 1D, de colonias y de manchas.

Potente Software de análisis

- La función de procesamiento de imágenes;
- Función de análisis 1D;
- Conteo del índice de tecnología de clonación;
- Hibridación de colonias y manchas;
- Resultados de datos con conexión perfecta de MS Excel;
- El Software se puede utilizar para Win98/Me/2000/Windows7/Windows10.

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.