Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Microscopio de fluorescencia invertido 100X–400X

Código: B2-01-012279

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El microscopio de fluorescencia invertido consta de un sistema de microscopía de epifluorescencia y un sistema de microscopio biológico invertido. Usa un sistema óptico infinito, equipado con objetivo de campo plano de larga distancia de trabajo y ocular de campo amplio. El cuerpo principal compacto, estable y de alta rigidez, el sistema condensador giratorio que se inserta y se retira, y el sistema de microscopía de epifluorescencia tienen diseño modular, que permite ajustar el sistema de iluminación y cambiar los componentes de filtros de fluorescencia. Se usa para la observación microscópica de tejidos celulares y tejidos líquidos transparentes, y para la observación por microscopía de fluorescencia en biofarmacia, análisis clínicos, prevención de enfermedades, etc.

Especificaciones técnicas

Especificación	**100X~400X(ocular x objetivo) - Distancia infinita - WF10X/Φ22 B2-01-012279**
Tubo de observación	Tubo de observación articulado, inclinado a 45°
Aumento total	100X~400X(ocular x objetivo)
Longitud mecánica del tubo	Distancia infinita
Ocular plano de campo amplio	WF10X/Φ22
Objetivo acromático plano infinito	∞10X/0.25 WD4.3mm, ∞20X/0.40 WD8.0mm, ∞40X(S)0.60 WD3.5mm
Contraste de fases plano infinito	∞10X0.25 WD4.3mm, ∞20X0.40 WD8.0mm, ∞40X(S)0.60 WD3.5mm
Distancia interpupilar	53~75mm
Revólver portaobjetivos	Revólver quíntuple
Platina mecánica de doble capa	Tamaño de la platina: 260*208mm, rango de desplazamiento: 77*134.5mm
Soportes para placas Petri	Soporte para placa Petri 1: 86mm×129.5mm; Soporte para placa Petri 2: 34mm×77.5mm; Soporte para placa Petri 3: 57mm×82mm
Condensador	Condensador giratorio de contraste de fases, distancia de trabajo 55mm
Excitación	UV: EX330-400nm; V: EX395-415nm; B: EX420-485nm; G: EX460-550nm
Fuente de luz de epiiluminación	230V(110V)/100W lámpara de mercurio, caja de alimentación
Fuente de luz de iluminación transmitida	Bombilla halógena 6V/30W, brillo ajustable
Sistema de formación de imagen por computador	Cámara CMOS de fluorescencia, adaptador

Aplicaciones

1. ## Confirme el formato de sus muestras

   Revise que sus placas Petri y recipientes de cultivo calzan con los soportes y el recorrido de la platina, y que la distancia de trabajo del

condensador sirve para sus frascos.

- **Platina mecánica de doble capa**: Tamaño de la platina: 260*208mm, rango de desplazamiento: 77*134.5mm
- **Soportes para placas Petri**: Soporte para placa Petri 1: 86mm×129.5mm; Soporte para placa Petri 2: 34mm×77.5mm; Soporte para placa Petri 3: 57mm×82mm
- **Condensador**: Condensador giratorio de contraste de fases, distancia de trabajo 55mm

2. Revise los filtros de fluorescencia

Compare las bandas de excitación disponibles con los fluorocromos que usa y considere la lámpara de mercurio y su caja de alimentación.

- **Excitación**: UV: EX330-400nm; V: EX395-415nm; B: EX420-485nm; G: EX460-550nm
- **Fuente de luz de epiiluminación**: 230V(110V)/100W lámpara de mercurio, caja de alimentación
- **Fuente de luz de iluminación transmitida**: Bombilla halógena 6V/30W, brillo ajustable

3. Prevea la captura de imagen

Confirme si necesita registrar imágenes con la cámara incluida y que la distancia interpupilar se ajusta a los operadores.

- **Sistema de formación de imagen por computador**: Cámara CMOS de fluorescencia, adaptador
- **Distancia interpupilar**: 53~75mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización