Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro de fluorescencia

Código: B2-01-010612.1 / B2-01-010612.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El análisis de fluorescencia puede proporcionar información que incluye el espectro de excitación y de emisión, la intensidad de la luz emitida, la medición de la vida de la luz emitida y la fluorescencia de polarización, etc., y un amplio rango lineal de la curva de trabajo. Este método se ha utilizado en: ciencias médicas y clínica, bioquímica, industria alimentaria, contaminación y química orgánica e inorgánica.

Especificaciones técnicas

Especificación	**±1nm - ≤0.5nm - mejor que 1.5%/10min B2-01-010612.1**	**±2nm - ≤1nm - mejor que 3%/10min B2-01-010612.2**
Fuente de luz	Lámpara de xenón Hamamatsu 150W	LED de 4 dígitos
Filtros de excitación	Filtro óptico de interferencia a) El equipo estándar incluye un filtro óptico de interferencia de longitud de onda central de 365nm y ancho de banda de 10nm b) A pedido del usuario se puede suministrar un filtro óptico de interferencia opcional de 25mm de diámetro y longitud de onda de 250~700nm	Opciones de LED a) El equipo estándar incluye LED de longitud de onda 365nm b) El juego A incluye LED de longitud de onda 365nm, 376nm, 392nm, 405nm c) Longitud de onda personalizable de 360nm a 600nm
Monocromador de emisión	Red de difracción C-T(Em 200~900nm, ancho de banda 10nm)	360~650nm(red de difracción C-T)
Exactitud de longitud de onda	±1nm	±2nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0.5nm	≤1nm
Sensibilidad	Pico Raman del agua en cubeta de cuarzo para fluorescencia de 1cm con S/N≥150	1*10^-9g/ml(solución acuosa estándar de sulfato de quinina, ancho de banda 12nm)
Medición lineal (r)	≥0.995	≥0.995
Estabilidad	mejor que 1.5%/10min	mejor que 3%/10min
Tiempo de respuesta	(0.1~4)s, ajustable en 6 etapas	(0.1~4)s
Valor de fluorescencia mostrado	0.00~600.00	0.00~250.00
Accesorios opcionales	Fusibles(2A/5A), filtro óptico de interferencia 200~700nm(φ25mm) Celda de cuarzo para muestras de fluorescencia 10mm, Soporte multifunción para portamuestras fluorescentes, Portamuestras para membranas, Portamuestras para polvo, Camisa para celda de muestra, Filtros de octava Accesorio para microtubo de centrífuga 200uL Accesorio de fluorescencia de conversión ascendente	Paquete de software de procesamiento de datos(paquete, para PC) Fusibles(2A) Cubeta de cuarzo para fluorescencia 10mm Juego A de LED opcional incluye: 365nm, 376nm, 392nm, 405nm
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	±1nm - ≤0.5nm - mejor que 1.5%/10min B2-01-010612.1	±2nm - ≤1nm - mejor que 3%/10min B2-01-010612.2
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	550*540*380mm	450*420*310mm
Peso bruto	13kg	9kg

Aplicaciones

1. Confirme el rango espectral

Compare el rango de emisión, la exactitud y la repetibilidad de longitud de onda con lo que requiere su análisis.

- **Monocromador de emisión**: Red de difracción C-T(Em 200~900nm, ancho de banda 10nm)
  - **Exactitud de longitud de onda**: ±1nm
  - **Repetibilidad de longitud de onda**: ≤0.5nm
- **Monocromador de emisión**: 360~650nm(red de difracción C-T)
  - **Exactitud de longitud de onda**: ±2nm
  - **Repetibilidad de longitud de onda**: ≤1nm

2. Revise los filtros de excitación

Revise los filtros o LED de excitación que incluye cada versión y los que se ofrecen como opción.

- **Monocromador de emisión**: Red de difracción C-T(Em 200~900nm, ancho de banda 10nm)
  - **Filtros de excitación**: Filtro óptico de interferencia a) El equipo estándar incluye un filtro óptico de interferencia de longitud de onda central de 365nm y ancho de banda de 10nm b) A pedido del usuario se puede suministrar un filtro óptico de interferencia opcional de 25mm de diámetro y longitud de onda de 250~700nm
- **Monocromador de emisión**: 360~650nm(red de difracción C-T)
  - **Filtros de excitación**: Opciones de LED a) El equipo estándar incluye LED de longitud de onda 365nm b) El juego A incluye LED de longitud de onda 365nm, 376nm, 392nm, 405nm c) Longitud de onda personalizable de 360nm a 600nm

3. Revise la linealidad y la estabilidad

Revise la linealidad y la estabilidad de cada versión.

- **Monocromador de emisión**: Red de difracción C-T(Em 200~900nm, ancho de banda 10nm)
  - **Medición lineal (r)**: ≥0.995
  - **Estabilidad**: mejor que 1.5%/10min
- **Monocromador de emisión**: 360~650nm(red de difracción C-T)
  - **Medición lineal (r)**: ≥0.995
  - **Estabilidad**: mejor que 3%/10min

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización