Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro de microvolumen longitud de onda 190–1100 nm

Código: B2-01-010631

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El espectrofotómetro UV/VIS de microvolumen es un instrumento analítico compacto para medir la absorbancia de muestras en el espectro ultravioleta y visible.

Características

- 1. El portamuestras permite medir pequeñas cantidades de ADN y proteínas.
- 2. Detección en secuencia: depositar la gota de muestra, girar y medir.
- 3. Todo el proceso de medición se realiza sin pérdida de luz.
- 4. Funciones ampliables: análisis cuantitativo, barrido de longitud de onda, cinética, multilongitud de onda y otras; también se puede usar para mediciones colorimétricas de sangre convencionales.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.2µL** **B2-01-010631**
Capacidad mínima de muestra	0.2µL
Paso óptico ultramicro	0.5mm
Rango de concentración detectable	2.5~7500ng/µl(dsDNA)
Concentración mínima de detección precisa	10ng/µl(dsDNA)
Concentración máxima de detección precisa	5000ng/µl(dsDNA)
Reproducibilidad de ADN	<±1.0%(dsDNA, @1000ng/µl)
Rango de longitud de onda	190~1100nm
Ancho de banda espectral	4nm
Sistema óptico	Rejilla de doble haz
Exactitud de longitud de onda	±0.5nm
Repetibilidad de longitud de onda	0.3nm
Velocidad máxima de barrido	4000nm/min
Exactitud fotométrica	±0.5%T o ±0.004A@1A
Rango fotométrico	0~200%T, -0.3~0.3A, 0~9999Conc
Luz parásita	0.05%T@220, 340nm
Estabilidad	±0.001A/h@500nm
Planitud de línea base	±0.002A

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.2µL B2-01-010631
Fuente de luz	Lámpara halógena y lámpara de deuterio
Salida	Impresión y salida de datos por USB, conexión a PC
Alimentación eléctrica	AC110/220V±10%, 50/60Hz
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm	480*600*360
Peso bruto (kg)	11

Aplicaciones

1. Revise el volumen y la concentración de sus muestras

Compare el volumen de muestra disponible y la concentración esperada de ADN con lo que detecta el equipo.

- **Capacidad mínima de muestra**: 0.2µL
- **Rango de concentración detectable**: 2.5~7500ng/µl(dsDNA)
- **Concentración mínima de detección precisa**: 10ng/µl(dsDNA)
- **Concentración máxima de detección precisa**: 5000ng/µl(dsDNA)

2. Confirme el rango óptico

Verifique que las longitudes de onda de sus métodos queden dentro del rango del equipo y que el ancho de banda sirva para su análisis.

- **Rango de longitud de onda**: 190~1100nm
- **Ancho de banda espectral**: 4nm

Revise la exactitud fotométrica que exige su control.

- **Exactitud fotométrica**: ±0.5%T o ±0.004A@1A

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica disponible, la conexión a un computador y el espacio para recibir el embalaje.

- **Salida**: Impresión y salida de datos por USB, conexión a PC
- **Alimentación eléctrica**: AC110/220V±10%, 50/60Hz
- **Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al) mm**: 480*600*360

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización