Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro UV/VIS de microvolumen 0,5-2 uL

Código: B2-01-012337

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El espectrofotómetro UV/VIS de microvolumen es un instrumento para el análisis cuantitativo de muestras de volumen ultrapequeño en los rangos espectrales ultravioleta y visible. Calcula la concentración de la muestra midiendo la absorción de longitudes de onda de luz específicas, en especial para el análisis cuantitativo de muestras de baja concentración.

Características

- 1. Volumen de muestra desde 0.5 µl.
- 2. Un paso, una acción.
- 3. Sin pérdida de luz durante la medición.
- 4. No requiere materiales especiales para la limpieza.
- 5. Funciones ampliables.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.5~2µL - 190~1000nm - 10~5000ng/µL dsDNA B2-01-012337**
Longitud de paso óptico	0.5mm
Volumen de muestra	0.5~2µL
Fuente de luz	Lámpara de xenón pulsada de larga duración
Rango de longitud de onda	190~1000nm
Precisión de longitud de onda	±1nm
Resolución de longitud de onda	0.5nm
Precisión de absorbancia	0.001Abs
Exactitud de absorbancia	0.3%
Rango de absorbancia	0.001~300Abs(equivalente a 10nm)
Rango de medición de ácidos nucleicos	10~5000ng/µL dsDNA
Rango de medición de proteínas	0.05~300mg/ml, BSA
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva a color de 8 pulgadas
Salida de datos	USB-A*2; USB-B*1
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	210*285*210mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	300*400*300mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.5~2μL - 190~1000nm - 10~5000ng/μL dsDNA B2-01-012337
Peso neto	5kg
Peso bruto	5.2kg

Aplicaciones

1. Confirme el tipo y el volumen de sus muestras

Compare el volumen de muestra disponible en su ensayo con el que requiere el equipo.

- **Volumen de muestra**: 0.5~2μL

Si cuantifica ácidos nucleicos o proteínas, revise que sus concentraciones habituales queden dentro de los rangos de medición.

- **Rango de medición de ácidos nucleicos**: 10~5000ng/μL dsDNA
- **Rango de medición de proteínas**: 0.05~300mg/ml, BSA

2. Revise el rango espectral de su método

Confirme que las longitudes de onda de su método están dentro del rango del equipo y compare la resolución que necesita.

- **Rango de longitud de onda**: 190~1000nm
- **Resolución de longitud de onda**: 0.5nm

3. Prevea la instalación

Reserve espacio en el mesón y verifique la tensión de su red eléctrica.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz; 110V, 50/60Hz(opcional, transformador externo)
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 210*285*210mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización