

MICRO ESPECTOFOTOMETRO RANGO COMPLETO

Modelo K5500



INTRODUCCION

El Nuevo micro espectrofotómetro **K5500**, de rango espectral (200-850nm), puede medir ácidos nucleicos, proteínas, cultivos celulares, muestras de microarrays y escanear la absorbancia del espectro completo de UV-VIS con alta exactitud y reproducibilidad.

CARACTERISTICAS

Volumen de muestra : 0.3-2 μ l. - No utiliza cubetas. - Sin precalentamiento. - Medida muy rápida. - Muestra el valor de la concentración directamente. - Análisis del espectro total de absorbancia: 200-850 nm (UV- VIS); - sin necesidad de dilución de muestras. - Capaz de medir altas concentraciones. - Fácil de usar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Volumen de muestra : 0.3-2 μ l.
- Paso de lectura: 1mm ; 0,2 mm. (OPCIONAL: 0,05 y 0,1 nm).
- Fuente de luz: lámpara de Xenon.
- Detector: CCD lineal silicio de 2048-elementos de longitudes de onda.
- Rango de longitud de onda: 200 – 850 nm.
- Exactitud longitud de onda: +/- 1 nm.
- Precisión de absorbancia: 0,002 Abs
- Exactitud de absorbancia: 1% (0.76 absorbancia a 350nm).
- Resolución de longitud de onda: 2nm (FWHM en Hg 546nm).
- Rango de absorbancia: 0.02-75 (opcional 150, 300) (10mm absorbancia equivalente).
- Detección de ácidos nucleicos: 10 – 3750 ng/ μ l (opcional 7500, 15000) (ADN doble cadena, "ds DNA").
- Detección de proteínas: 0,1 – 100 mg/ml (opcional 200,400) (BSA).
- Tiempo de medida: < 5 segundos.
- Tamaño: 21 x 17 x 11 cm.
- Peso: 1,35 kg

OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3

28100 – Alcobendas – Madrid - Spain

Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459

www.tdi.es ventas@tdi.es

DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264

Galicia. Tel. +34 639 486 955

Andalucía. Tel. +34 639 481 756

Micro espectrofotometro rango total UV-VIS K5500

APLICACIONES

Existen 5 módulos de software para cuantificación de diferentes muestras: **Ácidos Nucleicos, Proteínas, Cultivos Celulares, Microarrays y UV-VIS.**

Ácidos Nucleicos: Concentración y pureza de ds-ADN, ss-ADN y ARN

Proteínas: concentración de proteína A280 (1Abs = 1mg/mL), BSA, IgG y lisozima.

concentración de proteínas con los kits de análisis de proteínas (Lowry, BCA y Bradford).

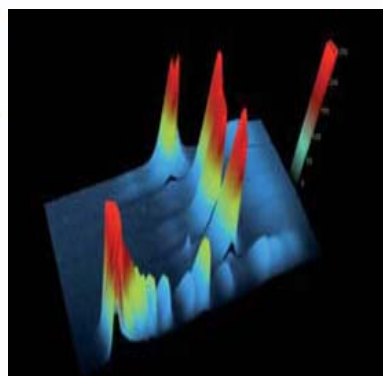
Cultivos Celulares: concentración de células suspendidas en cultivo.

UV – VIS: Escaneo del espectro completo (200 – 850 nm) UV – VIS.

Microarrays: Concentración de marcador fluorescente de ácido nucleico (microarrays), para poder medir la concentración de ácido nucleico y el marcador al mismo tiempo.

PROCEDIMIENTO DE MANEJO

1. Aplique directamente una gota de muestra con la pipeta sobre la plataforma de muestra 0,3 – 2 μ l.
2. Cierre el brazo de muestra.
3. Pulse el botón de "Medida" en el instrumento y el resultado (valores y gráfico) de la muestra aparecerá en segundos.
4. Limpie la muestra de la plataforma de prueba con papel absorbente.
5. Haga clic en el botón "Guardar gráfico" después de medir una muestra si desea guardar el gráfico.
6. Haga clic en el botón "Mostrar datos" después de la medida de las muestras para obtener los datos en formato excell.



REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción
24-K5500	MICRO ESPECTOFOTOMETRO K5500 RANGO TOTAL UV-VIS