ESPECTROFOTÓMETRO PARA PLACAS

FISIOPATOGENIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

Espectrofotómetro para Microplacas. Características y especificaciones:

- Selección de longitud de onda por monocromador en intervalos de 1 nm.
- Rango de longitudes de onda : 200 a 1000 nm.
- Rango de absorbancia : 0.000 a 4.000 Abs
- Resolución : 0.0001 Abs.
- Control de temperatura desde amb.+ 4°C hasta 65°C, por convección.
- Barrido de longitud de onda en todo el espectro.
- Fuente de iluminación a lámpara de xenón pulsada.
- Capacidad para leer placas de 6 a 384 pocillos, Micromuestras de 2µL (con dispositivo Take3), BioCell y celdas standard.
- Punto final, Cinética, Barrido Espectral y Barrido de Area.
- Velocidad de lectura: 8 seg. para 96 pocillos y 14 seg. para 384 pocillos.
- Agitación ajustable orbital, doble orbital y lineal.
- Alimentación: 220 volts/50 Hz.
- Software GEN 5 3.0, de control, lectura y proceso en Windows. Protocolos standard, de calibración y multiplaca. Punto final, cinética, monitoreo de lectura, barrido espectral y de área. Placas múltiples por archivo. Incubación, agitación, corrección de camino óptico, lectura parcial de placa. Pruebas de diagnóstico. Curve Fit: lineal, polinomial, punto a punto, 4 parámetros, intersección eje Y.
- Reducción de datos y análisis: fórmulas multinivel, filtrado múltiple, valor máximo o medio, cálculo integral, evaluación simultánea de varios juegos de datos cinéticos, periodo lag con max V, cálculo de cutoff.