Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

BioQuant-96, sistema de PCR en tiempo real

DESCRIPCIÓN

BioQuant-96 es una herramienta más nueva de la familia de los dispositivos Biosan para diagnóstico molecular.

En ella están aplicadas las tecnologías avanzadas de enfriamiento termoeléctrico, la fuente de luz completamente nueva y el diseño de la vía de luz. El discernimiento desde la cima misma permite usar diferentes materiales de consumo: probetas 0.2, probetas de 8 bandas y pranchetas PCR de 96 hoyos (con campana y sin esta). El método único de control de la corriente continua y de control de la temperatura independiente de 6 zonas garantiza el análisis cuantitativo por fluorescencia más rápido, correcto y estable del producto conservando la ventaja de rendimiento excepcional con el consumo de electricidad posiblemente más bajo.

Son disponibles las versiones de 5 y 6 canales. También son disponibles tales funciones como el control de la temperatura independiente de 6 zonas, el almacenamiento de muestras en la temperatura baja de +4°C, el secado automático de aire entre la unidad y la tapa, bien como el modo FAST (solicitamos convencerse de conformidad de los reagentes a los protocolos FAST)

BioQuant-96 realiza automáticamente la regulación de sensibilidad y mejora la experiencia de trabajo del usuario.

ESPECIFICACIONES

Capacidad de la muestra	una probeta de 0,2 mL, microprancheta 96 × 0,2 (0,1) mL, probetas de 8 bandas (todas con tapa transparente)
Banda dinámica	1~10^10 copias
Longitud de onda de excitación	300-800 nm
Longitud de onda de radiación	500-800 nm
Canales	5
Intervalo de ajuste de temperatura	4 ~99.9°C (paso: 0.1°C)
Velocidad de calentamiento / enfriamiento	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Precisión de temperatura	≤±0.1°C
Oscilaciones de la temperatura	≤±0.1°C
Uniformidad de temperatura	≤±0.3°C
Modo de control de la temperatura	Gradiente de unidades / de 6 zonas
Volumen de muestra	1 ~ 100 µl
Banda del gradiente	1 ~ 30°C

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-050110	230VAC 50/60Hz Euro plug

Banda de la temperatura para la tapa	30 ~110°C (valor regulado por defecto: 105°C, Tapa de calentamiento automática)
Repetibllidad	5%
Modo de escaneamiento	Toda la terraja a la vez
Programa	Como máximo 20 segmentos para cada programa, máx. 99 ciclos
Funcionamiento continuo	+
Tiempo de escaneamiento	5.5 s
Software	BioQuant-96 Software
Sistema operacional	Windows 7/8/10/11
Software necesario	Microsoft Excel
Requisitos mínimos de PC	Computadora con pantalla de cristal líquido incorporada / Memoria: 512 MB, disco duro: 10 GB, Procesador: Pentium® 4, Memoria virtual: ≥1000 MB
Tensión nominal	100-240V; ~50/60Hz
Consumo eléctrico	600W
Dimensiones (An. x Prof. x Al.)	490×290×391 mm
Número de tomas	adaptador USB, adaptador Bluetooth
Interfaz	WIN 10 en la computadora con pantalla de cristal líquido incorporada