Sistema de PCR en Tiempo Real

Gentier 96E/96R

El sistema Gentier 96E/R de PCR en tiempo real destaca por su elevada capacidad y su avanzado sistema óptico que posibilita la lectura simultánea de múltiples señales de fluorescencia. Equipado con 6 canales de fluorescencia para el modelo 96E y 4 para el modelo 96R, el Gentier 96E/R puede procesar hasta 96 muestras en una única ejecución. Su termobloque con diseño de vanguardia y la utilización de Peltiers permiten la programación de ensayos con transiciones de temperatura excepcionalmente rápidas, alcanzando velocidades de hasta 5°C/s y una uniformidad de temperatura de ±0,1 °C.

Ventajas

Reducción del tiempo de funcionamiento. *Solo se necesitan 7 segundos para realizar un escaneo completo de 96 pocillos.*

Control de temperatura avanzado. *Gracias al método de calentamiento y enfriamiento Peltier, es posible alcanzar una velocidad de rampa de calentamiento máxima de 6,1°C/s y una velocidad de rampa de enfriamiento máxima de 5 °C/s.*

Pantalla táctil de 10,4 pulgadas integrada. *Este dispositivo tiene la capacidad de operar de forma independiente sin necesidad de una computadora, permitiendo además el almacenamiento de más de 1,000 datos experimentales.*

Protección contra el apagado. *Evita la pérdida de datos experimentales debido al apagado repentino.*

Intuitivo y de fácil uso. *Pasos simples para la generación de las condiciones de los ensayos.*

Control mediante software en PC a través de conexión directa o LAN (red de área local). *Pueden conectarse hasta 4 instrumentos en línea con un solo PC.*

Gentier 96E/96R

Gentier 96E

- Canal 1: FAM, SYBR Green I, SYTO 9, EvaGreen, LC Green
- Canal 2: HEX, VIC, TET, JOE
- Canal 3: ROX, Texas-Red
- Canal 4: Cy5
- Canal 5: Alexa Fluor 680
- Canal 6: FRET

Gentier 96R

Especificaciones:

Capacidad Total (Pocillos): *96.*

Volumen de Reacción: *0-100 µL.*

Consumibles: *Placas de 96 pocillos de 0,2 ml (sin faldón); Tubos de 8 tiras de 0,2 ml, Tubos individuales de PCR de 0,2 ml.*

Precisión de la Temperatura: ±0,1°C.

Rango de Gradiente: *1°C-40°C .*

Protocolo Especial de Temperatura: *PCR de Gradiente, Long PCR, PCR Touch Down .*

Fuente de Excitación: *Luz LED de alta luminosidad.*

Detector: *Fotodiodo.*

Método de Detección: *Escaneo de los 6 canales simultáneamente, sin efecto de borde.*

Tiempo de Detección: *7 segundos para 96 pocillos en todos los canales.*

Modos de Análisis de Datos: Análisis cualitativo, Cuantificación absoluta, Cuantificación relativa, Análisis de genotipos, Análisis de punto final, Análisis de curva de fusión, Análisis de fusión de alta resolución.

Informe Personalizado: *Plantillas reservadas, el informe puede ser personalizado.*

Conexión LIS: *Salida de datos en formato CSV, Excel, TXT; puerto abierto para conexión LIS.*

Sistema Operativo de la PC: *Win 7, Win 10.*

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): *355 mm x 480 mm x 485 mm.*

Peso: *30 kg.*

Consumo de Energía: *AC 220 V, 50 Hz, 900 VA.*

Entorno de Trabajo: Temperatura: *10°C~30°C; Humedad: 20%~85%.*

Soporte técnico:

Nuestro equipo de soporte técnico está siempre a tu disposición, listo para brindarte asistencia experta en cualquier momento que lo necesites.