

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 $\pm 0,1$ °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 μ L.

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: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

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.