

Serie GentierX3

Sistema de PCR de tiempo real

El sistema de PCR en tiempo real GentierX3 Series de Tianlong innova en flexibilidad y permite a los usuarios controlar tres bloques independientes en el sistema de PCR, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero. Se pueden procesar muestras de un máximo de 3x32 pocillos en tres protocolos diferentes en tres bloques térmicos independientes de manera simultánea. Con el potente y eficiente sistema de control de temperatura y los diseños operativos fáciles de usar, la serie Gentier X3 de Tianlong puede brindar la máxima confiabilidad y eficiencia para todas sus necesidades de PCR en tiempo real.



Flexibilidad avanzada

Flujo de trabajo mejorado



Diseño multibloque para satisfacer diferentes necesidades.

La serie GentierX3 tiene tres bloques controlados de forma independiente. Se pueden analizar hasta 3 muestras de 32 pocillos en tres protocolos diferentes en tres bloques térmicos independientes de forma simultánea.

Sólo 2 segundos para escaneo de fluorescencia de 32 pocillos

Con 6/4 canales de fluorescencia, la Serie GentierX3 puede completar 32 pocillos de escaneo de fluorescencia en un bloque en 2 segundos, lo que mejora la eficiencia para los profesionales del laboratorio.



Control de temperatura eficiente

3 bloques térmicos independientes con función de calentamiento por compensación, precisión de temperatura y todos ellos con una precisión de $\leq 0,1$ °C; la tapa caliente con tecnología innovadora de detección de presión garantiza que los consumibles no se deformen y los reactivos no se evaporen.



Potente análisis de software

La serie GentierX3 puede ofrecer múltiples funciones, incluido el análisis de cuantificación absoluta, el análisis de cuantificación relativa, la curva de fusión, la fusión de alta resolución (HRM), la genotipificación, la fluorescencia de punto final, etc.



Diseño fácil de usar para profesionales.

Pantalla táctil a todo color integrada de 13,3 pulgadas, ajustable para diferentes ángulos; Configuración independiente y configuración de control por PC; El diseño de protección contra fallas de energía puede recuperar el experimento automáticamente;

CARACTERISTICAS

- Modelo
- Pantalla Táctil
- Operación automática
- Rendimiento
- Tiempo del escáner de fluorescencia
- Canales de fluorescencia
- Compatibilidad de tintes

Gentier X3E Gentier X 3S Gentier X3R Gentier X 3C



SÍ	NO	SÍ	NO
	X		X
32 X 3			
2 segundos para escaneo de fluorescencia de 32 pocillos			
6		4	

Canal 1: FAM, SYBR Green 1, etc. La serie Gentier X3 puede proporcionar máxima confiabilidad y eficiencia para todas sus necesidades de PCR en tiempo real. Canal 2: HEX, TET, VIC, JOE, etc. Canal 3: Texas Red, ROX, etc. Canal 4: cy5, etc. Canal 5: Alexa Fluor 680, etc. Canal 6: Tamra, cy3, NEO, etc.	Canal 1: FAM, SYBR Green 1, etc. Canal 2: HEX, TET, VIC, JOE, etc. Canal 3: Texas Red, ROX, etc. Canal 4: cy5, etc.
--	--

- Tasa de calentamiento
- Tasa de enfriamiento
- Precisión de temperatura
- Uniformidad de temperatura
- Precisión de temperatura
- Protocolo especial de temperatura
- Repetibilidad
- Correlación lineal
- Cabina de muestra
- Fuente de luz
- Aplicaciones clave
- Almacenamiento de datos
- Protección contra fallas de energía
- Especificación de comunicación
- Fuente de alimentación y consumo de energía

Velocidad de calentamiento media: $\geq 4,5$ °C/s; Velocidad de calentamiento máxima: $\geq 6,2$ °C/s

Velocidad de enfriamiento promedio: $\geq 3,5$ °C/s Velocidad de enfriamiento máxima: $\geq 5,0$ °C/s

$\leq 0,1$ °C

$\pm 0,2$ °C

$\leq 0,1$ °C

Paso de aterrizaje, paso largo, paso de gradiente, paso estándar, etc.

CV $\leq 1\%$

$|r| \geq 0,995$

Tres cabinas de muestra independientes.

Alto brillo, larga vida, fuente de luz LED sin mantenimiento

Análisis de cuantificación absoluta, análisis de cuantificación relativa, curva de fusión, fusión de alta resolución (HRM), genotipado, fluorescencia de punto final, etc.

Se pueden almacenar 1000 resultados en la máquina

Comenzar a ejecutar experimentos automáticamente después de suministrar energía

Puerto de red: Protocolo TCP/IP; Conexión Ethernet; Puerto USB: 2.0:

CA 100-240 V; 50/60 Hz: 1000VA:

Consumibles adecuados



380 mm (largo) x 410 mm(w) x 395 mm (alto)

34kg

versión 1.0



Todos los derechos reservados por Tianlong. 09 de noviembre de 2023

Ciencia y tecnología de Tianlong
 Mail: consulta@medtl.com
 Teléfono: 86 029 82682132
 Sitio web: www.medtl.net
 DIRECCIÓN: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, Porcelana