



Bioer
Technology



akralab
one point, all solutions.

Sistema de detección PCR en tiempo real

LineGene Mini S

NEW



Tecnología de escaneo avanzada
con excelente SNR



Tecnología de detección de
vanguardia y señal más estable



Función de ganancia automática,
datos precisos y confiables.



Exterior actual y compacto con
estructura resistente y duradera.



Interfaz de operación táctil, fácil de
operar



Configuración de función completa
y rendimiento estable del equipo

* Debido a la tecnología bo Day, los productos se actualizan constantemente, el color del producto y la forma final del objeto.

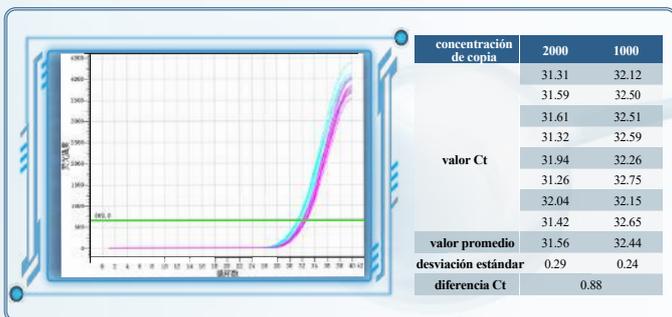
HANGZHOU BIOER TECHNOLOGY CO., LTD.

atencion.clientes@akralab.es | 902 222 275 | +34 965 116 521 | www.akralab.es

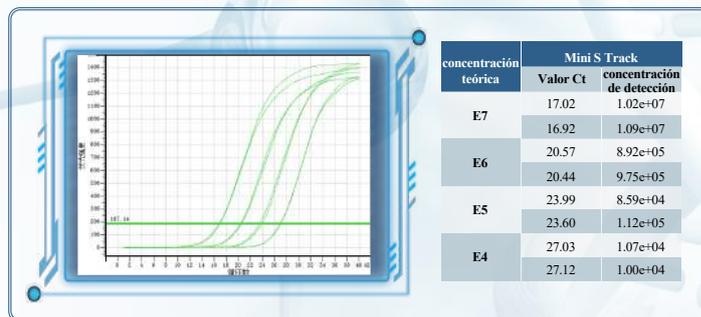


RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Experimento 1: Experimento de distinguir entre concentración de 2000 copias y concentración de 1000 copias



Experimento 2: Prueba de rendimiento de curva estándar de VHB de 5 µl.



Los resultados experimentales muestran que la diferencia de Ct está extremadamente cerca del valor teórico perfecto 1, LineGene Mini S tiene un rendimiento de detección preciso y puede distinguir perfectamente los datos de detección en diferentes concentraciones.

Los resultados experimentales muestran que LineGene Mini S tiene un excelente rendimiento de detección de gradientes de concentración y un buen efecto de ajuste de curvas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre Producto	Sistema de detección de PCR cuantitativa de fluorescencia			
Modelo Producto	FQD-16B			
Capacidad muestra	Tubo único de 16 × 0,2 ml (tubo transparente)		Tubo de 8 tiras de 0,2 ml (tubo transparente)	
Sistema Reacción	5-100µl			
Dynamics range	1-10 ¹⁰ Copias/L			
Longitud de onda de excitación	400~700nm			
Longitud de onda de emisión de fluorescencia	450~750nm			
Rango Temperatura	0-100°C (Incremento mínimo: 0,1 °C)			
Precisión de temperatura	± 0,1°C			
Resolución visualización de temperatura	0,1°C			
Precisión del control de temperatura	± 0,1°C			
Uniformidad temperatura	≤ ± 0,25°C (95°C)			
Tasa de temperatura máxima	5,0°C/s			
Modo de control de temperatura	Modelo de bloque, Modelo de tubo			
Rango temperatura de la tapa caliente	30-110°C (ajustable)			
Ruta detección	F1	F2	F3	F4
Tintes de fluorescencia	FAM, SYBR GreenI...	VIC, HEX, TET, JOE, TAMRA, CY3, NED...	ROX, TEXAS-RED...	CY5, Quasar-670...
Funciones especiales	Cualitativo / cuantitativo absoluto, cuantitativo relativo, análisis SNP, genotipado del método de la curva de fusión, curva estándar, curva de fusión, identificación de alelos, gradiente, HRM, ganancia automática, parámetros definidos por el usuario, etc.			
Potencia entrada	100-240V, 50 / 60Hz, (se requiere un adaptador de corriente 180w / 24V)			
Interfaz de señal	Netport (conectado con PC)			
Dimensiones (mm)	240×180×160 (Largo × ancho × alto)			
Peso neto	4Kg			
Salvaguardia y alarma	Admite cortocircuito del sensor de temperatura, circuito abierto y protección y alarma contra sobrecalentamiento			
Certificación	CE, de acuerdo con los requisitos de ROHS			

* Valor de efecto probado en un entorno de laboratorio estándar