

TERMOCICLADOR PCR DE TIEMPO REAL DE 96 POCILLOS, SLAN 96



Termociclador de tiempo real configurado con 4 canales de detección y emisión para el Diagnóstico de COVID-19 por PCR; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX. Resultados en menos de 50 minutos.

SKU: SLAN96P

Categorías: [Diagnóstico Molecular](#), [Instrumentación](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Termociclador de tiempo real configurado con 4 canales de detección y emisión para el Diagnóstico de COVID-19 por PCR; FAM, HEX/VIC y Cy5 y adicionalmente ROX.

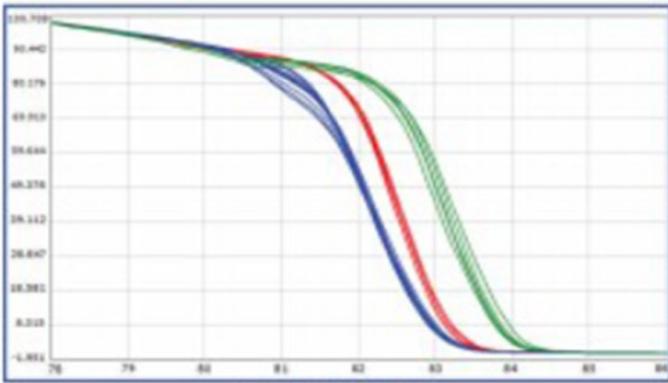
Los bloques de reacción dual 48/48 de SLAN-96P se controlan por separado, como dos instrumentos independientes. Con SLAN-96P, se pueden probar dos ensayos diferentes simultáneamente en un solo instrumento o se puede iniciar un ensayo nuevo mientras se ejecuta otro.

Características

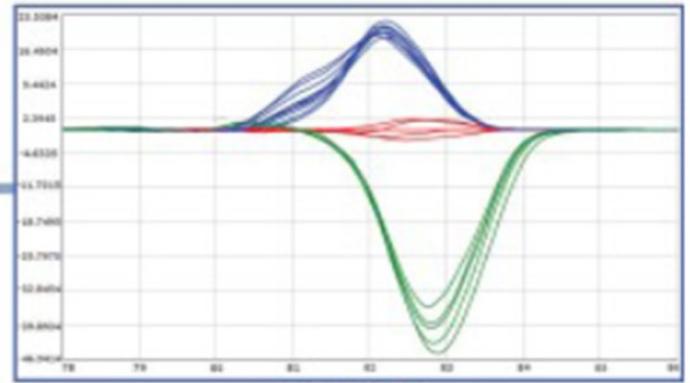
- Sistema de detección de fluorescencia avanzado: confiable, sensible y sin calibración. La exclusiva tecnología de captura de señales de captura lateral mejora la eficiencia de captura de fluorescencia y elimina el ruido de la señal, ofreciendo una mejor sensibilidad de detección y curvas de amplificación suaves.
- El sistema óptico mejorado reduce el fondo del instrumento asegurando una mejor reproducibilidad.
- LEDs de alta intensidad de larga duración, fiables y sin mantenimiento.
- Background insignificante que no requiere calibración de fondo.
- Diseño innovador de la trayectoria de luz óptica que elimina el efecto de borde y proporciona una intensidad de fluorescencia uniforme para cada tubo. No se requiere calibración de referencia ROX.
- El hardware del instrumento calcula la ganancia automáticamente durante la ejecución. No se requiere ajuste de ganancia.
- Las combinaciones de filtros ópticos profesionales eliminan el cross-talk entre los canales FAM, HEX, ROX y CY5. No se necesita calibración del cross-talk.
- Mucho más rápido: genera resultados precisos en menos de 50 minutos.
- Basado en el sistema SLAN original, el último SLAN-96P ha mejorado su diseño térmico con una velocidad de calentamiento / enfriamiento súper rápida de hasta 4.5 °C / S.
- Enfoque ideal para su estudio HRM: preciso, sensible, sin necesidad de complicadas calibraciones de cambios de temperatura.
- El modo de detección de fluorescencia rápida completa el escaneo de genes en 30 minutos.
- El diseño de hardware avanzado y los algoritmos de software generan datos precisos sin la necesidad de calibrar los cambios de temperatura.

Especificaciones Generales

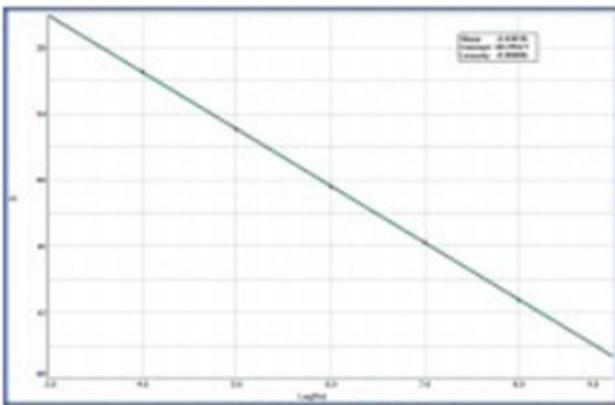
- Excelente diseño de hardware y software para garantizar la repetibilidad y precisión de los datos de amplificación.
- Coeficiente de correlación: -0,999 ~ -1,000
- Repetibilidad: CV <0,5%
- Sensibilidad: detección de copia única
- Rango lineal: 1-10¹⁰
- Alta fiabilidad: fácil de distinguir la diferencia de concentración entre 1000 y 2000.
- Los datos experimentales se pueden derivar de una variedad de formatos, facilidad de acceso a LIS.



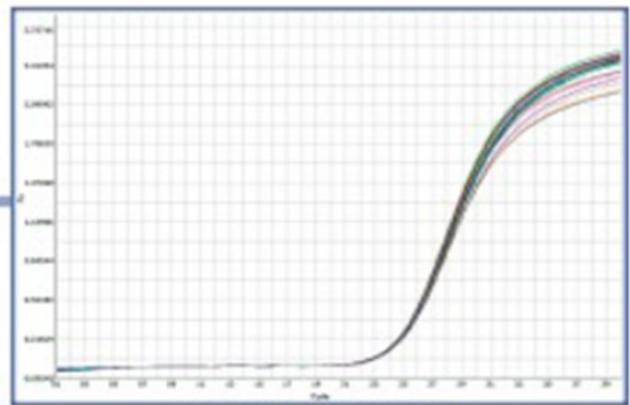
Normalized dissolution curve



Dissolution difference chart



Correlation coefficient: -0.99996



Repeatability: CV<0.5%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo

Capacidad de muestras

Volumen de muestra

Opciones de formato de consumibles

Modo de ensayo en Paralelo

Rango de Temperatura

Maxima Velocidad de Rampa de T^a

Exactitud en Temperatura

Uniformidad Térmica

Detector

SLAN-96P

96 pocillos (dos modulos de reacción de 48/48)

15-50 μ L

Tubos PCR 0.2ml PCR tubes, cadenas de 8, placas de 48

Bloques de reacción duales /dos ensayos independientes

4-99 $^{\circ}$ C

4.0' C /sec

\pm 0.1 $^{\circ}$ C

\pm 0.1 $^{\circ}$ C

Sensor Fotoeléctrico de Alta Sensibilidad

Sistema de Ciclos de Temperatura	Basado en Pelter
Sistema de Control de Temperatura	Control sobre el bloque y sobre cada tubo
Sensibilidad	1 copia
Reproducibilidad	CV<1.0%
Coefficiente de Correlación	-0.999 ~ -1.000
Rango Linear	10° ~ 10 ¹⁰
Resolución	puede discriminar entre 1000 copias y 2000 copias
Opciones de canales de Excitación *en un SLAN96P no configurado para COVID	CH1 470nm / CH2 530nm / CH3 580nm / CH4 630nm CH5 y CH6 A medida
Opciones de canales de Emisión *en un SLAN96P no configurado para COVID	CH1 510nm / CH2 565nm / CH3 620nm / CH4 665nm / CH5 y CH6 A Medida
Opciones de sondas	CH1 FAM "/SYBR Greene CH3 ROX/Texas Red" CH2 VIC®/ HEX/JO E'M/TET CH4 CYS'
Aplicaciones de Software	Cuantificación Absoluta, Positivo/Negativo, Discriminación de alelos (TaqMan™ endpoint method), Ensayo de Melting (FRET), Cuantificación Relativa (RQ)/Análisis de Expresión de Genes, Análisis de Alta Resolución de Melting Curve
Tapa Termostatizada	30°(~108 °(por defecto 105°C, ajustable) apertura y calentamiento automático y electrónicos
Datos Eléctricos	230W, 50Hz
Consumo	850VA
Requisitos de Ordenador	2GB RAM, CPU 1.5GHz
Dimensiones	380mmx520mmx250mm (AnchxProfxAlt)
Peso	18Kg
Sistema Operativo	Microsoft ® Wíndows XP/Vista/7/8
Comunicación	RS232 y USB