

SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL. MODELO Q1000+.

LONG GENE



El sistema de PCR en tiempo real está diseñado para desempeñarse en laboratorios de investigación, su tecnología y diseño compacto permiten al usuario trabajar fácilmente. Está equipado con la nueva generación de tecnología Peltier que permite escaladas de temperatura aceleradas de hasta 7°C/s.

Su óptica pre- calibrada te permite empezar a usar el instrumento en segundos, ya que no se requiere calibración adicional.

El Q1000+ garantiza fluorescencia altamente uniforme en todos los pozos y su tecnología de detección T-Optical™ reduce enormemente el ruido de fondo, garantizando la calidad de los resultados.

Cuenta con un software que puede actualizarse gratis de por vida y es posible manipularlo desde una computadora o un puerto remoto.

Es un equipo libre de mantenimiento, gracias a su iluminación de larga vida LED y detector fotoeléctrico de alta sensibilidad.

CARACTERISTICAS:

- Capacidad de muestras de bloque: 48 pozos de 0.1 ml
- Volumen de reacción: 10 - 50 ul (recomendado 20 ul)
- Tipo de tubos: Tubos de PCR de bajo perfil para PCR de 0.1 ml/ tiras de 8 tubos para PCR con tapa plana.
- Tecnología de enfriamiento: Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos.
- Métodos de control: Opera vía control remoto desde la PC o a través de la pantalla táctil.
- Lenguaje: Inglés
- Comunicación: USB 2.0 y LAN, exportación de datos vía memoria externa USB.
- Pantalla: Pantalla táctil a color 7".

TEMPERATURA

- Rango de temperatura: 0°C -105°C
- Tasa de calentamiento máximo: 7°C /seg
- Tasa de enfriamiento máxima: 5°C/seg
- Uniformidad de temperatura: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ a 90°C
- Especificidad de la temperatura: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (10s después de alcanzar los 90°C)
- Resolución: 0.1°C
- Rango de temperatura de la tapa caliente: 30°C-112°C
- Modo de control de temperatura: En Bloque y modo "sim- tube"
- Rango de gradiente: 30°C - 100°C
- Rango de temperatura diferencial: 1°C - 24°C

DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA

- Excitación: LED de larga vida útil
- Detección: Detector de fotoeléctrico de alta sensibilidad.
- Rango dinámico: 1 - 10^{10}
- Sensibilidad: ≥ 1 copia

Tinciones calibradas de fábrica:

- Canal 1: FAM, SYBR GREEN
- Canal 2: VIC, HEX, JOE, CY3, NED
- Canal 3: ROX, TEXAS RED
- Canal 4: CY5
- Rango de excitación de fluorescencia: 300 - 800 nm

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 100V-240, 50/60Hz
- Consumo de energía: 400W
- Peso neto: 8.2 Kg
- Dimensiones: 320 x 205 x 380 mm
- Sistema operativo: Windows 7, Windows 10, Windows XP

heeding.com