



## Real Time PCR Linegene EA2

### SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL “LINE-GENE K PLUS EA2”

Fotomultiplicador de alta sensibilidad y sistema óptico, que le confiere una extraordinaria sensibilidad y un amplio rango dinámico. Lámpara LED de larga vida sin mantenimiento ni precalentamiento.

Sistema óptico patentado con lectura inferior que optimiza el ratio “señal / ruido de fondo”.

Termostatación vía Peltier, sistema Ferrotec.

Tapa termostatación automática, sin aceite y ajustable en altura.

Incorporando un sistema de suministro de corriente constante y un módulo de control de temperatura multi-punto se consigue un mejor control y uniformidad de la temperatura.

Permite además crear un gradiente de temperatura en el bloque de muestras, permitiendo una diferencia máxima de 24°C entre la fila 1ª y la fila 24ª.

Al finalizar el ensayo el sistema puede refrigerar las muestras para su mejor preservación.

Control automático que ajusta la sensibilidad del equipo a la fluorescencia de la muestra.

Puede efectuar medidas multicromáticas pues dispone de dos canales ópticos:

Canal 1: Excitación: 470 nm – Emisión: 525 nm (FAM, SYBR Green)

Canal 2: Excitación: 523 nm – Emisión: 564 nm (HEX, VIC, JOE, Cy3)

Precisa de una Tablet o PC (no incluidos) para su control y análisis de los datos, incluye un potente software de control y análisis que permite configurar protocolos de modo sencillo e intuitivo y realizar automáticamente un completo análisis de resultados, incluyendo: Cuantificación absoluta y relativa, multicromáticas, grupos, SNPs, y análisis de la curva de fusión en ensayos de cualificación, identificación y mutación, además el análisis puede hacerse por el método de 2ª derivada máxima, o por el de “Fit points”..

Bloque para 48 tubos de PCR de 0,2 ml. (admite también tiras de 8 tubos de PCR)

Volumen de muestra: 10-100 µl.

Rango dinámico: 10 décadas.

Rango de temperatura: 4°C - 105°C

Precisión y uniformidad de la temperatura: 0,1°C.; 0.3°C. Respectivamente.

Incremento y disminución máxima de temperatura: 4°C/seg.

Gradiente de temperatura: 1°C - 24°C

Temperatura de la tapa termostaticada: 70°C - 110°C.

Dimensiones: 38x35x35 cm. (largo, ancho, alto) – Peso: 13 kg.

TRES Años de Garantía.