

Sistema PCR en tiempo Real (qPCR) BIOER modelo QuantGene 9600



El QuantGene 9600 adopta la tecnología de refrigeración termoeléctrica altamente desarrollada por Bioer Technology.

Equipado con un nuevo diseño de fuente y trayectoria de luz, que utiliza una fuente de alimentación de corriente constante única y un modo de control de temperatura independiente de 6 zonas, sobre la base de un análisis cuantitativo de fluorescencia preciso y rápido, teniendo en cuenta las necesidades de los usuarios.

El QuantGene 9600 permite el análisis cuantitativo/cualitativo, análisis SNP, análisis de curva de fusión, análisis HRM, detección de múltiples genes y muchos otros análisis, que satisfacen plenamente las necesidades de detección de la investigación científica, clínica y otros usuarios.

Características del producto.

- Lectura superior, detecta simultáneamente la señal de fluorescencia de 96 pocillos, sin diferencia de tiempo.
- Una conducción de haz de fibra óptica recoge las señales de fluorescencia, reduce la pérdida de transmisión de luz, elimina la diferencia de camino óptico de borde, el efecto de borde y elimina la necesidad de calibración.

- Utiliza una nueva generación de detector CMOS de alta sensibilidad y resolución.
- Adopta un diseño de doble rueda de filtros, puede manejar fácilmente experimentos de detección de excitación secundaria.
- Utiliza semiconductores refrigeradores de larga duración, siendo la vida útil 3 veces mayor que la de los chips tradicionales TE.
- Adopta el control de temperatura independiente de 6 zonas, que resulta ser más preciso y la selección de gradiente más libre.
- Control de pantalla táctil a todo color 10.1, diseño de interfaz de usuario simple, operación remota y monitoreo a través de APP y otros terminales móviles.
- El software cuenta con potentes funciones de análisis e interfaces de operación en inglés.

