



Sistema de detección de PCR cuantitativa fluorescente 510-730 nm

Código: B2-01-010015

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

La PCR en tiempo real se utiliza para la detección y cuantificación sensible y específica de dianas de ácidos nucleicos. Este sistema de detección de PCR cuantitativa fluorescente ofrece instrumentación flexible y software de análisis de datos para una amplia gama de aplicaciones basadas en qPCR.

Aplicación

- Se puede utilizar ampliamente en la investigación de enfermedades infecciosas, detección de patógenos alimentarios, detección de patógenos transmitidos por el agua, análisis de fármacos, investigación de células madre, investigación farmacogenómica, investigación de enfermedades genéticas y tumorales, ciencia vegetal y biotecnología agrícola.

Principio de funcionamiento

- El cambio de temperatura se controla mediante el semiconductor Peltier para realizar la amplificación por PCR.
- Se utiliza una unidad PD de alta sensibilidad para detectar la fluorescencia.
- El cambio de canal se controla por programa, con excitación y detección sin contacto en la estructura superior, coordinado con el movimiento de los ejes X e Y del control motorizado para lograr el escaneo de 96 pozos.
- El análisis preciso se realiza mediante un software de alto rendimiento.

Características

- Excelente rendimiento de control de temperatura; velocidad máxima de calentamiento del módulo de 7.0 C/s.
- Sin efecto de borde, sin corrección de trayectoria óptica, excitación y detección superiores, medición sin contacto.
- La detección de fluorescencia adopta un sensor PD de alta sensibilidad.
- Fuente de luz LED de larga duración, longitud de onda de emisión estable y sin necesidad de mantenimiento.
- Detección de fluorescencia de 4 canales, sin interferencia cruzada entre canales.
- Programa de uso amigable y totalmente funcional, con configuración flexible, análisis completo y funciones de reporte.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	Block and tube - 5~50µl - 1~10 ¹⁰ copies
Sample Capacity	96*0.1ml PCR plate, 12*8-strip tubes, 96*0.1ml single tube (Transparent Cover)
Reaction System	5~50µl

Especificación	Block and tube - 5~50µl - 1~10 ¹⁰ copies
Dynamics Range	1~10 ¹⁰ copies
Channel	4
Emission Light	LED
Detector	PD
Detection Path	F1: FAM/SYBR GREEN; F2: VIC/JOE/HEX/TET; F3: ROX/TEXAS-RED; F4: Cy5
Excitation Wavelength	455~650nm
Detection Wavelength	510~710nm
Fluorescence Detection Repeatability	CV≤3%
Fluorescence Detection Accuracy	CV≤5%
Fluorescence Detection Linearity	r≥0.995
Module Temp. Range	4~105°C
Ramp Rate	7.0°C/s(max)
Temp. Accuracy	±0.5°C
Temp. Uniformity	±1°C
Temp. Control Mode	Block and tube
Gradient Temp. Range	It can be set within the temperature range of 30°C to 105°C, with a temperature gradient span of 1°C to 36°C
Hot-Lid Temp. Range	100°C, automatic hot-lid
Scanning Mode	Top scanning
Operation Mode	Continuous
Scanning Time	8.5s
Special Function	Absolute quantitative automatic analysis, relative quantification, SNP Analysis, melting curve analysis, etc.
Operation System	Microsoft: Windows 10
Port Method	USB Port
Power Supply	AC100~240V, 50/60Hz
Dimension(W*D*H)	375*505*375mm
Net Weight	28kg
Packing Size(W*D*H)	645*565*605mm
Gross Weight	49kg

Aplicaciones

Analizador de inmunofluorescencia, Capacidad 0.0001-5 L; Rango 99 C: la compra se decide principalmente por especificacion: cotizar y capacidad de muestra: placa pcr de 96*0,1 ml, 12 tubos de 8 tiras, tubo individual de 96*0,1 ml (cubierta transparente).

Usos recomendados

Adecuado cuando la especificacion requerida es especificacion: cotizar.

Adecuado cuando la especificacion requerida es capacidad de muestra: placa pcr de 96*0,1 ml, 12 tubos de 8 tiras, tubo individual de 96*0,1 ml (cubierta transparente).

Adecuado cuando la especificacion requerida es sistema de reaccion: 5~50 ul.

Criterios de compatibilidad

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Verifique especificacion: cotizar antes de confirmar la compra.

Verifique capacidad de muestra: placa pcr de 96*0,1 ml, 12 tubos de 8 tiras, tubo individual de 96*0,1 ml (cubierta transparente) antes de confirmar la compra.

Verifique sistema de reaccion: 5~50 ul antes de confirmar la compra.

Como validar si sirve

Compare esos valores con el requerimiento tecnico antes de cotizar.

Recomendación de compra

Elija este producto si especificacion: cotizar y capacidad de muestra: placa pcr de 96*0,1 ml, 12 tubos de 8 tiras, tubo individual de 96*0,1 ml (cubierta transparente) coinciden con el requerimiento tecnico.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)