BM32_qPCR96 RT_4

BM32_qPCR96 RT_4
Tipo de recurso
Unidad de biología molecular

Marca: BIO-RAD

Modelo: CFX96 Touch Real Time PCR System

El equipo combina un potente y rápido termociclador (C1000 Touch), un sistema óptico de detección/excitación basado en tecnología LED (CFX), y un potente software de análisis (CFX Maestro). Su finalidad es realizar la técnica de *Real Time PCR*, utilizada para amplificar y cuantificar de forma absoluta el producto de amplificación de un ácido nucleico (RNA, cDNA o DNA).

Posee la capacidad de analizar hasta 96 muestras a la vez utilizando microplacas de PCR de 96 pocillos selladas con película o film óptico en un volumen final de 1 a 50 µl.

Óptica basada en 6 LEDs para la excitación y 6 fotodiodos que detectan cada pocillo (muestra) de forma individual, evitándose la contaminación de fluorescencia entre distintos pocillos.

Canal	Excitación (nm)	Detección (nm)	Fluoróforos pre-calibrados
1	450-490	515-530	FAM™, SYBR Green I™
2	515-535	560-580	VIC®, HEX™, TET™, Cal Gold 540™
3	560-590	610-650	ROX™, TEXAS RED®, Cal Red 610™
4	620-650	675-690	CY5, Quasar 670™
5	672-684	705-730	Quasar 705™
6	450-490	560-580	Accommodates FRET Chemistry