BM17-qPCR384 RT 3

Tipo de recurso
Unidad de biología molecular

Marca: BIO-RAD

Modelo: CFX384

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 384 muestras a la vez utilizando microplacas de PCR de 384 pocillos selladas con película o film óptico en un volumen final de 1 a 10 µl.

Óptica basada en 5 LEDs para la excitación y 5 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**	· 450-490	· 560-580	· Accommodates FRET Chemistry