

BM33_qPCR384 RT_5



Tipo de recurso

[Unidad de biología molecular](#)

Marca: BIO-RAD

Modelo: CFX384 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 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 μ l.

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