



Sistema de PCR digital QX200 Droplet

MARCA: BIORAD

Beneficios del sistema de PCR digital QX200 Droplet

- La solución de PCR digital más precisa y sensible para una amplia variedad de aplicaciones
- Química de PCR digital flexible: optimizada para la sonda de hidrólisis TaqMan y los ensayos EvaGreen
- Configuración de ensayo flexible: escalable para alta sensibilidad o alto rendimiento
- Flujo de trabajo simple y fácil de usar con un rendimiento de 96 muestras
- La partición de gotas mediante la tecnología QX200 Droplet Digital reduce el sesgo de la eficiencia de amplificación y los inhibidores de PCR
- Diseño de ensayo conveniente: no se requieren curvas estándar

ESPECIFICACIONES

- Tamaño de la muestra inicial, μl : 20
- Capacidad del generador de gotas QX200: 1–8 muestras/cartucho
- Gotas por muestra de 20 μl : 20,000
- Capacidad del lector de gotas QX200: 1–96 muestras
- Iluminación de muestra : Diodos emisores de luz
- Detección de muestras : Contador de fotones multipíxel
- Canales de detección FAM (EvaGreen), HEX (VIC)
- Rango dinámico lineal 5 órdenes de magnitud
- Precisión $\pm 10\%$
- Gotas por placa de 96 pocillos, millones: ~ 1.5
- Dimensiones del generador de gotas QX200 (An x Pr x Al) 28 x 36 x 13 cm (11 x 14 x 5")
- Dimensiones del lector de gotas QX200 (An x Pr x Al) 66 x 52 x 29 cm (26 x 20 x 11")

Aplicaciones del sistema de PCR digital QX200 Droplet

- **Estudios de biomarcadores de cáncer y variación del número de copias** Mida diversos grados de mutaciones del cáncer, detecte copias raras de ADN objetivo y resuelva los estados de variación del número de copias con una sensibilidad y resolución superiores.
- **Detección de patógenos** Emplear la precisión extrema del sistema QX200 para cuantificar pequeños cambios de pliegues en el ADN objetivo o las moléculas de ARN en la detección y monitoreo de patógenos.
- **Secuenciación de próxima generación** Realice una cuantificación y calificación precisas de las bibliotecas NGS sin el uso de una curva estándar.
- **Análisis de expresión génica** Lograr mediciones fiables y reproducibles de pequeños cambios de pliegues para una baja abundancia de ARNm y miARN.
- **Monitoreo ambiental** Pruebe una amplia variedad de muestras ambientales como suelo y agua utilizando el sistema QX200.
- **Pruebas de alimentos** Realizar una evaluación rutinaria de organismos genéticamente modificados (OGM) utilizando métodos ddPCR validados.



NUESTRAS MARCAS

