



Sistema de PCR digital de gotas (ddPCR) QX200



MARCA: BIO RAD (E.E.U.U.)

MODELO: 1864001

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Química de PCR digital flexible: optimizada para la sonda de hidrólisis TaqMan y aplicaciones EvaGreen
- ✓ Sesgo reducido debido a la eficiencia de la amplificación y los inhibidores de PCR
- ✓ Configuración de ensayo flexible: escalable para alta sensibilidad o alto rendimiento
- ✓ Diseño de ensayo conveniente: no se requieren curvas estándar
- ✓ Flujo de trabajo sencillo con capacidad de procesamiento de 96 muestras

APLICACIONES:

- ✓ Cuantificación absoluta de las moléculas de ADN objetivo.
- ✓ Detección de patógenos
- ✓ Estudios de biomarcadores de cáncer y variación del número de copias
- ✓ Realizar evaluaciones de rutina de organismos genéticamente modificados (OGM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de muestra inicial	20uL
Capacidad del generador de gotas QX200	1-8 muestras / cartucho
Gotitas por 20 µl de muestra	20,000
Capacidad del lector de gotas QX200	1-96 muestras
Iluminación de muestra	Diodos emisores de luz
Detección de muestras	Contador de fotones multíxel
Canales de detección	FAM (EvaGreen), HEX (VIC)
Rango dinámico lineal	5 órdenes de magnitud
Precisión	± 10%
Gotas por placa de 96 pocillos, millón	~ 1.5
Dimensiones del generador de gotas QX200 (ancho x fondo x altura)	28 x 36 x 13 cm
Dimensiones del lector de gotas QX200 (ancho x fondo x alto)	66 x 52 x 29 cm





MASED
REPRESENTACIONES SAC

Llevando ciencia y tecnología a tus manos

INCLUYE:

- ✓ Generador de gotas QX200™ : divide cada mezcla de reacción de ddPCR en gotas de 20 000 nanolitros
- ✓ Lector de gotas QX200™ : envía gotas emulsionadas en un solo archivo a través de un sistema de detección óptica de dos colores de manera serial.
- ✓ Software QuantaSoft™: realiza la cuantificación de gotas positivas/negativas, permite la visualización de diversas maneras y determina concentraciones en copias/ μ l
- ✓ Componentes y consumibles asociados incluidos: cartuchos DG8™ , juntas DG8™ y portacartuchos



Biotecnología
Reproductiva
Animal



Medicina
Reproductiva
Humana



Equipos de
laboratorio



Biología
Molecular y
Secuenciación



Ecógrafos y
Simuladores
Médicos

MASED REPRESENTACIONES S.A.C.

RUC: 20516809524



+51 961 900 112



(01) 423 3900



www.masedperu.com



Av. Universitaria Sur N° 1091 - Lima, Perú



infoventas@masedperu.com