

Protocolo ejecución

LoopSense Q Norovirus GII

Kit liofilizado de RT-qPCR para detección de *Norovirus GII*

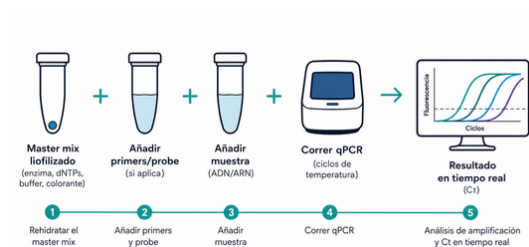
1. USO

LoopSense Q Norovirus GII es un kit molecular desarrollado para la detección rápida, específica y sensible de Norovirus genogrupo II (Norovirus GII) mediante tecnología RT-qPCR con sonda fluorescente en canal FAM.

Uso exclusivo para investigación – RUO.

2. PRINCIPIO DEL MÉTODO

El kit integra una “bead” liofilizada con el Master Mix necesaria para la qPCR. Tras la adición del “Master detect” y el ácido nucleico, la reacción se realiza en tiempo real por fluorescencia (canal FAM).



3. PREPARACIÓN DE LA REACCIÓN QPCR

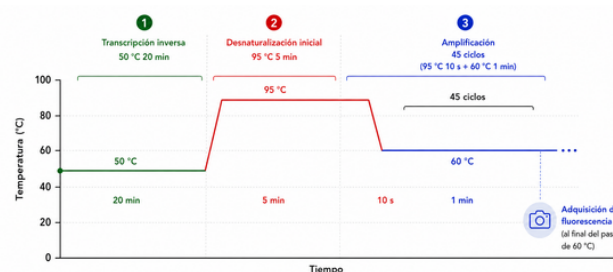
Componente	Volumen
Bead liofilizada	1 unidad
Master detect	3 microlitros
Ácido nucleico	2 microlitros
Agua libre nucleasas	15 microlitros



Mezclar suavemente pipeteando y centrifugar brevemente antes de iniciar la reacción.

5. PROGRAMA QPCR (REAL TIME)

Temperature	Time	CICLOS
50 °C	20 min	x1
95°	5 min	x1
95 °C	10 s	x 45
60 °	60 s	
Fluorescence acquisition		



*Lectura en canal FAM

6. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Positivo: ≤ 38 Ct
Positivo débil / baja carga: Ct >38 y ≤41
Negativo: ≥ 41 Ct

7. CONTROLES

Componente	Composición
PAC (Amplification positive control)	Incluido en el kit
NTC (Negative control)	Bead + Agua libre nucleasas

8. LOD (LÍMITE DE DETECCIÓN)

10 copias/reacción

