

Protocolo ejecución

LoopSense Q Norovirus GI

Kit liofilizado de RT-qPCR para detección de Norovirus GI

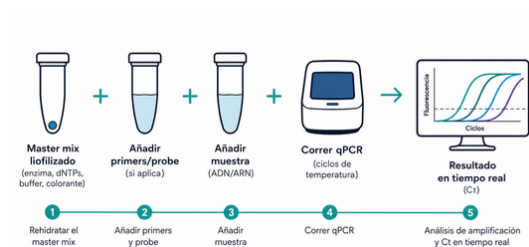
1. USO

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

Uso exclusivo para investigación – RUO.

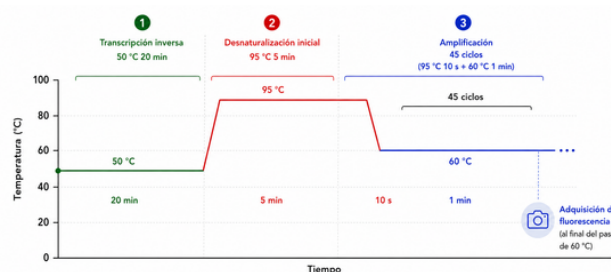
2. PRINCIPIO DEL MÉTODO

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).



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

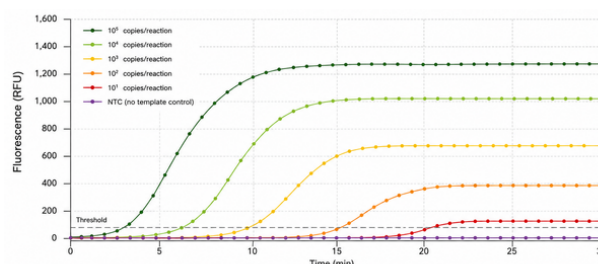
Positivo: ≤ 38 Ct
Positivo débil / baja carga: Ct >38 y ≤41
Negativo: ≥ 41 Ct

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



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