

# Kit nPLEX Food Total

Número de catálogo: TAGN01001

Formato: 96 reacciones

## DESCRIPCIÓN

El kit nPLEX Food Total permite detectar la presencia de 4 patógenos de importancia en la industria de los alimentos: *Salmonella spp*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Listeria monocytogenes* en una sola reacción de PCR, de forma fácil y rápida, en muestras de alimentos y superficies. El kit utiliza la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para amplificar una secuencia de ADN específica de cada microorganismo, y un fluoróforo para detectar la secuencia amplificada.

Los resultados se pueden obtener en alrededor de 3 horas después del enriquecimiento de la muestra, y es posible detectar desde 1-10 unidades formadoras de colonias (UFC) por cada 25 g de alimento.

Posee un control positivo interno de reacción, que permite eliminar los falsos negativos, indicando si la reacción de PCR para una determinada muestra fue inhibida por alguna interferencia en la reacción. También incluye controles positivos de cada patógeno y un control negativo para asegurar que la reacción de PCR se realizó correctamente.

Los resultados son obtenidos utilizando el software de análisis de TxA, que entrega una interpretación automática de los resultados del PCR.

## COMPONENTES DEL KIT

- Máster mix 5X
- Primers and probes
- Control interno
- Control positivo
- Control negativo

## ALMACENAMIENTO

- Mantener a -20°C
- Proteger de la luz directa
- Máximo 2 ciclos de descongelados

## EQUIPOS COMPATIBLES

- AriaMx G8830A Real – Time PCR System
- Stratagene Mx3005P Real – Time PCR System
- ChaiBio Open qPCR System

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Recomendado para	PCR en tiempo real
Uso previsto	Detección de <i>Salmonella spp</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras de alimentos enriquecidas, utilizando la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR).
Canales de detección	FAM
Fluoróforo de referencia	SYBR Green
N° Reacciones	96
Microorganismos blanco	<i>Salmonella spp</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>
Tiempo de análisis	3 horas
Análisis de resultados	Compatible con software TAAG
Vida Útil	1 año