

FoodReady STEC 4C

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de Escherichia coli verotoxigénicas productoras de las toxinas Shiga 1 y 2 mediante la amplificación por PCR a tiempo real multiplexada de los genes stx1, stx2 y eae, de acuerdo a las especificaciones técnicas de la ISO-TS 13136
Organismo diana	Escherichia coli productoras de toxinas Shiga (STEC)
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de alimentos crudos o procesados.
Aplicación validada	Investigación de STEC en alimentos
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM, JOE/HEX, CY5 y ROX
Tipo de muestra (general)	Muestras agroalimentarias
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	CY5-BHQ2
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 ó 96
Conservación	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Límite de amplificación	5 copias por reacción al 95% de probabilidad
Límite de cuantificación	---
Rango dinámico cuantificación	4 logs
Inclusividad	Todas cepas con los genes diana indicados
Exclusividad	Sin reacción cruzada con otras cepas de E. coli no STEC
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	