

FoodReady® STEC

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Escherichia coli</i> verotoxigénicas productoras de las toxinas Shiga 1 y 2 mediante la amplificación por PCR a tiempo real multiplexada de los genes <i>stx1</i> , <i>stx2</i> y <i>eae</i> , de acuerdo a las especificaciones técnicas de la ISO-TS 13136
Organismo Diana	<i>Escherichia coli</i> productoras de toxinas Shiga (STEC)
Aplicación validada	Investigación de STEC en alimentos
Método Detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método PCR	PCR a tiempo real multiplexada
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM, JOE/HEX, CY5 y ROX
Tipo de muestra (General)	Muestras agroalimentarias
Tipo muestra (Específica)	Todo tipo de alimentos crudos o procesados.
"Hot start"	Sí
Duración PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje Sonda	FAM-BHQ1, HEX-BHQ1, ROX-BHQ2, para <i>sxt1</i> , <i>stx2</i> y <i>eae</i> , respectivamente
Marcaje IAC	CY5-BHQ1
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones de envío	Temperatura ambiente
Nº Reacciones	48 ó 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
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 <i>E. coli</i> no STEC
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)

No está permitido el uso de este producto para diagnóstico. Uso solamente para investigación