

ListeriaPlex

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida y simultánea de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp</i> mediante la amplificación por PCR a tiempo real multiplexada de los genes <i>prs</i> y <i>hly</i> de <i>Listeria</i> especies y <i>L. monocytogenes</i> , respectivamente.
Organismo diana	<i>Listeria spp</i> y <i>Listeria monocytogenes</i>
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de alimentos crudos o procesados.
Aplicación validada	Investigación de la presencia de estos organismos en alimentos
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Detección fluoróforo intercalante; Melting curve
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM/HEX.
Tipo de muestra (general)	Muestras agroalimentarias
Hot start	Sí
Tiempo PCR	2 horas
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	---
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	10 ³ unidades genómicas por reacción
Límite de cuantificación	---
Rango dinámico cuantificación	4 logs
Inclusividad	Detector de <i>Listeria spp</i> (incluye además de <i>monocytogenes</i> , <i>L. ivanovii</i> , <i>L. innocua</i> , <i>L. grayi</i> , <i>L. welshimeri</i> y <i>L. seeligeri</i>) Detector de <i>L. monocytogenes</i> : 50 cepas de <i>L. monocytogenes</i>
Exclusividad	Resto de especies bacterianas.
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 35 ciclos: 95°C 15 seg, 53°C 30 seg (lectura fluorescencia) y 72 °C 1 min.
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	