

LISTERFAST®

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante amplificación de un fragmento de un gen exclusivo de esta especie. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación (IAC), primers y sondas.
Organismo Diana	<i>Listeria monocytogenes</i>
Aplicación validada	Detección de patógenos alimentarios por PCR a tiempo real / qPCR
Método Detección	Detección cebadores- sonda hidrólisis
Método PCR	Real-Time PCR, qPCR
Plataforma	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
Tipo de muestra (General)	Muestras alimentarias (sólo investigación)
Tipo muestra (Específica)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado,
Hot start	Sí
Duración PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje Sonda	FAM-BHQ1a
Marcaje IAC	HEX-BHQ1
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones Envío	Temperatura ambiente
Almacenamiento	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Nº Reacciones	48 o 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
Límite de Amplificación	10 UG/reacción al 100%. 2 UG/reacción al 40%
Límite de Cuantificación	20 UG/reacción al 100%
Rango dinámico cuantificación	6 logs
Inclusividad	Positivo en 48 cepas de referencia de <i>L. monocytogenes</i> (serovares 1 al 7) de distintas colecciones de cultivos tipo (Española, Alemana, Francesa e Inglesa) y aislados de muestras alimentarias, clínicas y ambientales depositados en distintos centros veterinarios y de investigación en seguridad alimentaria.
Exclusividad	100%. Probada con 94 cepas no-diana compuestas por 51 cepas de <i>Listeria non-monocytogenes</i> y 43 cepas de otros géneros
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)