

Bactoplex

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Salmonella</i> spp y de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante amplificación (PCR multiplex) de fragmentos de genes exclusivo de estas especies. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación IAC), primers y sondas.
Organismo diana	<i>Salmonella</i> spp y <i>Listeria monocytogenes</i>
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado,
Aplicación validada	Detección de patógenos alimentarios por PCR a tiempo real / qPCR
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
Tipo de muestra (general)	Muestras alimentarias
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 o 96
Conservación	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Límite de amplificación	10 UG/reacción al 100%. Para ambos detectores
Límite de cuantificación	20 UG/reacción al 100%
Rango dinámico cuantificación	6 logs
Inclusividad	<i>Salmonella</i> : Positivo en 30 cepas de referencia de origen alimentario provenientes de la Colección Española de Cultivos Tipo, <i>Listeria</i> : 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	<i>Samonella</i> : Probada con 29 cepas no-diana. <i>Listeria</i> : 100%. Probada con 94 cepas no-diana compuestas por 51 cepas de <i>Listeria</i> no- <i>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)
Tipo acreditación aplicable	Método normalizado
Método_normalizado	