

## Bactoplex

### Ficha técnica

<b>Información</b>	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.
<b>Organismo diana</b>	<i>Salmonella</i> spp y <i>Listeria monocytogenes</i>
<b>Tipo de muestra (específico)</b>	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado,
<b>Aplicación validada</b>	Detección de patógenos alimentarios por PCR a tiempo real / qPCR
<b>Regulatoria</b>	RUO
<b>Caducidad</b>	12 meses
<b>Método de detección</b>	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
<b>Método de PCR</b>	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
<b>Plataforma</b>	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
<b>Tipo de muestra (general)</b>	Muestras alimentarias
<b>Hot start</b>	Sí
<b>Tiempo PCR</b>	1 hora y 45 minutos
<b>Polimerasa</b>	GoTaq® de Promega
<b>Marcaje sonda detección</b>	<i>Salmonella</i> : CY5-BHQ2; <i>Listeria</i> : FAM-BHQ1a
<b>Marcaje sonda IAC</b>	HEX-BHQ1
<b>Producto</b>	1 caja
<b>Condiciones envío</b>	Temperatura ambiente
<b>Número de reacciones</b>	48 o 96
<b>Conservación</b>	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
<b>Límite de amplificación</b>	10 UG/reacción al 100%. Para ambos detectores
<b>Límite de cuantificación</b>	20 UG/reacción al 100%
<b>Rango dinámico cuantificación</b>	6 logs
<b>Inclusividad</b>	<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.
<b>Exclusividad</b>	<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-monocytogenes y 43 cepas de otros géneros
<b>Perfil térmico</b>	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
<b>Tipo acreditación aplicable</b>	Método normalizado
<b>Método_normalizado</b>	