

Salmoplex TYPO

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida de los serogrupos Enteritidis y Typhimurium (monofásica con serofórmula 4,[5],12:i:" y bifásica) mediante amplificación (PCR multiplex) de fragmentos de genes indicadores de estos serogrupos. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con 4 sistemas de primers y sondas marcadas con fluoróforos distintos para cada diana.
Organismo diana	Salmonella enterica. Serogrupos Enteritidis, Typhimurium (monofásica 4,[5],12:i:" y bifásica)
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado, etc..
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 equipados con canales ópticos indicados
Tipo de muestra (general)	Aislados de Salmonella entérica. Muestras alimentarias (sólo investigación)
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	n.a.
Producto	1 caja
Condiciones envío	Refrigeración
Número de reacciones	48 o 96
Conservación	Alicuotado en tubos/strips de PCR a -20 °C
Límite de amplificación	13 UG/reacción al 95%
Límite de cuantificación	3 UFC/25 g de muestra al 100% probab. para S. Typhimurium 5 UFC/25 g de muestra al 100% probab. para S. Enteritidis
Rango dinámico cuantificación	--
Inclusividad	Probado con 60 cepas de S. Typhimurium bifásica, 111 cepas de S. Typhimurium monofásica 4,[5],12:i:" y 105 cepas de S. Enteritidis
Exclusividad	Probado con 42 cepas similares a S. Typhimurium (representando a 16 serovares), 37 cepas similares a S. Enteritidis (representando a 16 serovars), 61 cepas de otras Salmonellas relevantes epidemiológicamente (representando a 19 serovares) y 40 cepas de la familia Enterobacteriaceae (representando a 26 especies)
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lect. fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	No