

Salmofast_TE II

Ficha técnica

Información	PCR multiplex con sonda de hidrólisis que permite la detección e identificación de los serogrupos Typhimurium y Enteritidis de Salmonella spp mediante amplificación de dianas específicas a partir de aislados con confirmación previa para Salmonella. Condiciones de almacenamiento: -20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Organismo diana	Salmonella spp; S. thyphimurium y S. enteritidis
Tipo de muestra (especifico)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado, etc... Aislados bacterianos en placa o en líquido
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Detección fluoróforo intercalante; Melting curve
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Plataforma Agilent Mx3005P, Agilent Aria, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros con capacidad de excitar y leer en el canal del FAM/SybrGreen
Tipo de muestra (general)	Muestras alimentarias(sólo investigación) Muestras alimentarias, colonias en placa, etc.. (sólo investigación)
Hot start	Sí
Tiempo PCR	2 horas y 15 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	N.A.
Producto	1 caja
Condiciones envío	Refrigerado
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%. 2 UG/reaccion al 40%
Límite de cuantificación	20 UG/reacción al 100%
Rango dinámico cuantificación	6 logs
Inclusividad	100% de 217 aislados de los dos serogrupos
Exclusividad	100% en 30 cepas distintas a Salmonella (15 enterobacteriáceas)
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg. , 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	