

Salmofast

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de Salmonella spp. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación IAC), primers y sondas.
Organismo diana	Salmonella spp
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado, etc...
Aplicación validada	Real-Time PCR, 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	Cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX/VIC: Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500, etc..
Tipo de muestra (general)	Muestras alimentarias
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda detección	FAM-BHQ1
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.
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	Inclusividad del 100% validada en más de 700 cepas de Salmonella incluyendo S. enterica y S. bongori
Exclusividad	100%. Probada con 42 cepas del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10 min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	Método Oficial Alemán
Método_normalizado	Sí