

SALMOFAST®

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Salmonella</i> spp. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación IAC), primers y sondas.
Organismo Diana	<i>Salmonella</i> spp
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Método Detección	Detección cebadores- sonda hidrólisis
Método PCR	Real-Time PCR, qPCR
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(sólo investigación)
Tipo muestra (Específica)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado, etc...
Hot start	Sí
Duración PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje Sonda	FAM-BHQ1a
Marcaje IAC	JOE-TAMRA
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones Envío	Temperatura ambiente
Almacenamiento	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Nº Reacciones	48 o 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
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 <i>Salmonella</i> incluyendo <i>S. enterica</i> y <i>S. bongori</i>
Exclusividad	100%. Probada con 42 cepas del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)