

Campylofast Thermo

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Campylobacter</i> termotolerantes mediante amplificación por PCR multiplexada de un fragmento de un gen exclusivo de este género. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación IAC), primers y sondas.
Organismo diana	<i>Campylobacter</i> spp. termotolerantes. El protocolo está diseñado para la detección de las siguientes especies: <i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. upsaliensis</i> y <i>C. lari</i> .
Tipo de muestra (específico)	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado,
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
Tipo de muestra (general)	Muestras alimentarias
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
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) y en oscuridad.
Límite de amplificación	10 UG/reacción al 100%. 2 UG/reacción al 40%
Límite de cuantificación	--
Rango dinámico cuantificación	6 logs
Inclusividad	100% probada con 25 cepas analizadas de <i>Campylobacter</i> termofílicos
Exclusividad	100%. Probada con 38 cepas no-diana pertenecientes a especies relacionadas filogenéticamente
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	No