

## CAMPYLOFAST®

### Ficha técnica

<b>Información</b>	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.
<b>Organismo Diana</b>	<i>Campylobacter</i> spp. 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> .
<b>Aplicación validada</b>	Detección de patógenos alimentarios por PCR a tiempo real / qPCR
<b>Método Detección</b>	Detección cebadores- sonda hidrólisis
<b>Método PCR</b>	Real-Time PCR, qPCR
<b>Plataforma</b>	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
<b>Tipo de muestra (General)</b>	Muestras alimentarias (sólo investigación)
<b>Tipo muestra (Específica)</b>	Todo tipo de matrices alimentarias: vegetales, huevos, lácteos, cárnicos, pescado,
<b>Hot start</b>	Sí
<b>Duración PCR</b>	1 hora y 45 minutos
<b>Polimerasa</b>	GoTaq® de Promega
<b>Marcaje Sonda</b>	FAM-BHQ1a
<b>Marcaje IAC</b>	HEX-BHQ1
<b>Tamaño Producto</b>	1 kit
<b>Condiciones Envío</b>	Temperatura ambiente
<b>Almacenamiento</b>	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
<b>Nº Reacciones</b>	48 o 96
<b>Declaración Regulatoria</b>	Solo para Investigación. No para diagnóstico
<b>Caducidad</b>	12 meses
<b>Límite de Amplificación</b>	10 UG/reacción al 100%. 2 UG/reacción al 40%
<b>Rango dinámico cuantificación</b>	6 logs
<b>Inclusividad</b>	100% probada con 25 cepas analizadas de <i>Campylobacter</i> termofílicos
<b>Exclusividad</b>	100%. Probada con 38 cepas no-diana pertenecientes a especies relacionadas filogenéticamente
<b>Perfil térmico</b>	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)