

## CRONOFAST®

### Ficha técnica

<b>Información</b>	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Cronobacter</i> spp. Contiene: control positivo, control negativo y Premix con control interno de amplificación (IAC), primers y sondas. Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX/VIC. Condiciones de almacenamiento: -20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
<b>Organismo Diana</b>	<i>Cronobacter</i> spp
<b>Aplicación validada</b>	Real-Time PCR, 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>	Alimentos secos o deshidratados: Cereales, frutos secos, hierbas, especias, Leches maternizadas, leche en polvo, otros derivados lácteos, etc...
<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>	JOE-TAMRA
<b>Tamaño Producto</b>	1 kit
<b>Condiciones Envío</b>	Temperatura ambiente
<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>	2,5 copias/reacción al 95%
<b>Límite de Cuantificación</b>	5 copias/reacción al 95%
<b>Rango dinámico quantif.</b>	8 logs
<b>Inclusividad</b>	100% de 7 especies de <i>Cronobacter</i> : <i>Cronobacter condimenti</i> , <i>Cronobacter malonaticus</i> , <i>Cronobacter muytjensii</i> , <i>Cronobacter sakazakii</i> , <i>Cronobacter turicensis</i> y <i>Cronobacter universalis</i>
<b>Exclusividad</b>	100% de del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
<b>Perfil térmico</b>	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)