

CRONOFAST®

Ficha técnica

Información	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.
Organismo Diana	<i>Cronobacter</i> spp
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Método Detección	Detección cebadores- sonda hidrólisis
Método PCR	Real-Time PCR, qPCR
Plataforma	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
Tipo de muestra (General)	Muestras alimentarias(sólo investigación)
Tipo muestra (Específica)	Alimentos secos o deshidratados: Cereales, frutos secos, hierbas, especias, Leches maternizadas, leche en polvo, otros derivados lácteos, 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
Nº Reacciones	48 o 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
Límite de Amplificación	2,5 copias/reacción al 95%
Límite de Cuantificación	5 copias/reacción al 95%
Rango dinámico quantif.	8 logs
Inclusividad	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>
Exclusividad	100% de del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)