

Cronofast

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de Cronobacter 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. Almacenamiento: -20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Organismo diana	Cronobacter spp
Tipo de muestra (específico)	Alimentos secos o deshidratados: Cereales, frutos secos, hierbas, especias, Leches maternizadas, leche en polvo, otros derivados lácteos, etc...
Aplicación validada	Real-Time PCR, 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	JOE-TAMRA
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	2,5 copias/reacción al 95%
Límite de cuantificación	5 copias/reacción al 95%
Rango dinámico cuantificación	8 logs
Inclusividad	100% de 7 especies de Cronobacter: Cronobacter condimenti, Cronobacter malonaticus, Cronobacter muytjensii, Cronobacter sakazakii, Cronobacter turicensis y Cronobacter universalis
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)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	