

FoodReady ALI

Ficha técnica

Información	Los Alicyclobacillus son bacterias anaerobias estrictas, acidófilas y mesófilas presentes en el suelo que son capaces de crecer a temperaturas entre 20 and 70 °C Ú FoodReady® ALI se basa en la amplificación específica de una secuencia de ADN específica única para esta especie correspondiente a un gen de mantenimiento o "house keeping"
Organismo diana	Alicyclobacillus acidoterrestris
Tipo de muestra (específico)	Zumos
Aplicación validada	Detección de bacterias no deseadas en producción de zumos
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX, CY5 y ROX
Tipo de muestra (general)	Bebidas
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Promega
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 / 96
Conservación	-20 °C / 4°C para uso frecuente.
Límite de amplificación	10 UG/reacción al 100%. 2 UG/reacción al 40%
Límite de cuantificación	10 células/ml
Rango dinámico cuantificación	5 logs
Inclusividad	Todas las cepas de Alicyclobacillus secuenciadas.
Exclusividad	No presenta reacción cruzada "in silico" con ninguna otra especie bacteriana
Perfil térmico	15 min a 95 °C, seguido de 40 ciclos de: 15 segundos de desnaturalización a 95 °C y 1 minuto de hibridación/elongación a 60 °C (lectura de fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	