

Legiofast Species

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de Legionella 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. Condiciones de almacenamiento: -20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad. Incorpora los primers y sondas indicados en la ISO más un sistema interno de control de amplificación
Organismo diana	Legionella spp
Tipo de muestra (especifico)	Aguas, sedimentos, tejido pulmonar, esputos, orina, sangre, etc...
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Regulatoria	RUO
Caducidad	6 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 ambientales, clínicas
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1hora y 45minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	JOE-TAMRA
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 ó 96
Conservación	-20 °C
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 29 especies de Legionella
Exclusividad	100% de 30 especies de No Legionella
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	Basado en ISO 12869
Método_normalizado	Sí