

## Ficha técnica

## Legiofast ENV

Kit	Legiofast ENV
Información	Permite la detección rápida e inequívoca de <i>Legionella pneumophila</i> , serogrupos 1 a 16. 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. Condiciones de almacenamiento: -20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Organismo diana	<i>Legionella pneumophila</i>
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Método de detección	Detección cebadores- sonda hidrólisis
Método de PCR	Real-Time PCR, qPCR
Plataforma	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y otros
Tipo de muestra (general)	Muestras ambientales, clínicas (sólo investigación)
Tipo de muestra (específico)	Aguas, sedimentos, tejido pulmonar, esputos, orina, sangre, etc...
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda detección	FAM-TAMRA
Marcaje sonda IAC	JOE/HEX-TAMRA
Producto	1 kit
Condiciones envío	Refrigerado
Número de reacciones	48 ó 96
Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	6 meses
Conservación	2,5 copias/reacción al 95%
Límite de amplificación	5 copias/reacción al 95%
Límite de cuantificación	8 logs
Rango dinámico cuantificación	100% de especies de <i>Legionella pneumophila</i>
Inclusividad	100% de 10 especies de <i>Legionella</i> no <i>L.pneumophila</i> ; 100% de 15 especies NO <i>Legionella</i> ;
Exclusividad	1 ciclo: 95°C 10min,
Perfil térmico	45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)