



Catálogo

qPCR

alimentaria y
ambiental



akralab
one point, all solutions.

Kits qPCR para detección patógenos

Tests para prevenir la propagación de patógenos transmitidos por los alimentos y de los contaminantes ambientales, fundamental para seguimiento rápido y fiable de la producción, almacenamiento, comercio de alimentos y tratamiento de aguas.

VENTAJAS

- Tiempo de análisis rápido
- Un solo paso de enriquecimiento
- Protocolo de lisis simple
- MasterMix listo para usar
- Para plataforma abierta

Patógenos ambientales.....3

Legionella.....3

Patógenos alimentarios.....3

Listeria*.....3

E.coli*..... 3

Salmonella*.....4

Otros.....4

**Recomendadas / obligatorias según Reglamento (CE) n.º 178/2002*

Fraude alimentario.....6

Transgénicos..... 6



GMO FREE



TRANS FATS FREE

Equipamiento PCR.....7

Termociclador qPCR Linegene.....7

Patógenos ambientales

Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR Legionella spp.	Kit qPCR para screening inicial de aguas. Reduce la carga de trabajo del abordaje microbiológico tradicional	agua	100	BIOPFS-0014
Buffer Extracción rápida ADN	Tampón de extracción rápida de ADN proporciona una forma sencilla de preparar y extraer muestras para pruebas de ADN bacteriano.	-	100 250	EXT-0400.100 EXT-0400.250
Kit qPCR L. pneumophila	Kit qPCR para detección de <i>L. pneumophila</i> . Las muestras de agua se concentrarán de acuerdo con la norma ISO 11731. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	agua	100	BIOPFS-0015
Kit qPCR Duplex Legionella spp. y L. pneumophila	Kit qPCR duplex para detección simultánea de Legionella spp. y <i>L. pneumophila</i> . Las muestras de agua se concentrarán de acuerdo con la norma ISO 11731. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM, ROX y HEX/JOE.	agua	100	BIOPFS-0021

Patógenos alimentarios

Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR Listeria monocytogenes	Kit qPCR para detección de <i>L. monocytogenes</i> . Pre-enriquecimiento según ISO 11290 (recomendado). Para uso en instrumentos en tiempo real con canales FAM y ROX.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0003
Kit qPCR E.coli Serogrupo	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> serotipos O157, O26, O111, O103 y O145. Se recomienda el enriquecimiento previo según ISO/TS 13136 a partir de colonias aisladas de <i>E. coli</i> . Para uso en instrumentos en tiempo real con canales FAM y ROX.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	250	BIOPFS-0002
Kit qPCR Duplex E.coli	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> O157 y permite la detección simultánea del serotipo O157:H7. Se recomienda el enriquecimiento previo según ISO/TS 13136 a partir de colonias aisladas de <i>E. coli</i> . Para uso en instrumentos en tiempo real con canales FAM, HEX/VIC y ROX.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0059
Kit qPCR Genes E.coli	Kit qPCR para detección de genes patogénicos de <i>E. coli</i> (stx1, stx2 y eae). Pre-enriquecimiento según ISO 16654:2001 (recomendado). Para uso en instrumentos en tiempo real con canales FAM y ROX. Certificado AOAC	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	50/50/50	BIOPFS-0002
Kit qPCR Genelix™ EHEC	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> enterohemorrágica	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G012-2
Kit qPCR Genelix™ EAEC	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> enteroagregativa	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G013
Kit qPCR Genelix™ ETEC	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> enterotoxigénica	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G014
Kit qPCR Genelix™ EPEC	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> enteropatógeno clásico	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G015
Kit qPCR Genelix™ EIEC	Kit qPCR para detección de <i>E. coli</i> Enteroinvasivas	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G016

Patógenos alimentarios

Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M5	Kit qPCR para detección múltiple de EHEC y ETEC	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	G105
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M6	Kit qPCR para detección múltiple de EAEC, EIEC y EPEC	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	G105
Kit qPCR Salmonella spp.	Kit qPCR para detección de Salmonella spp. Caldo de preenriquecimiento según ISO6579 (recomendado). Para uso en instrumentos de PCR en tiempo real con canales FAM y ROX.	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0001
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M3	Kit qPCR M3 multiplex para detección simultánea de L. monocytogenes y Salmonella spp.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G103
Kit qPCR Campylobacter jejuni	Kit qPCR para detección de Campylobacter jejuni. Caldo de preenriquecimiento según ISO 10272 - 1:2006 (recomendado). El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0005
Kit qPCR Genelix™ Campylobacter coli	Kit qPCR para detección de Campylobacter coli	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G002
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M1	Kit qPCR multiplex para detección de C. jejuni, C. coli y C. perfringens)	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G101
Kit qPCR Cronobacter spp.	Kit qPCR para detección de Cronobacter spp. Caldo de preenriquecimiento según ISO 22964:2006 (recomendado). El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0047
Kit qPCR Genelix™ Staphylococcus aureus	Kit qPCR para detección de Staphylococcus aureus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G011
Kit qPCR Genelix™ Clostridium perfringens	Kit qPCR para detección de Clostridium perfringens	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G003
Kit qPCR Genelix™ Pseudomonas aeruginosa	Kit qPCR multiplex para detección de Pseudomonas aeruginosa	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G018
Kit qPCR Genelix™ Bacillus cereus	Kit qPCR para detección de Bacillus cereus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G009
Kit qPCR Genelix™ Yersinia enterocolitica	Kit qPCR para detección de Yersinia enterocolitica	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G010
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M4	Kit qPCR multiplex para detección de Bacillus cereus, Yersinia enterocolitica y Staphylococcus aureus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G104

Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR Genelix™ Rotavirus	Kit qPCR para detección de Rotavirus <i>one step</i>	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	96	G401
Kit qPCR Genelix™ Hepatitis A	Kit qPCR para detección de Hepatitis A <i>one step</i>	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	96	G402
Kit qPCR Genelix™ ASFV	Kit qPCR para detección de Asfarviridae, Asfivirus	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	G403
Kit qPCR Genelix™ Duplex Norovirus	Kit qPCR para detección de Norovirus G1 y G2 <i>one step</i>	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	96	G404
Kit qPCR Genelix™ Adenovirus	Kit qPCR para detección de Adenovirus	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	96	G405
Kit qPCR Genelix™ Astrovirus	Kit qPCR para detección de Astrovirus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	96	G406
Kit qPCR Genelix™ Hepatitis E	Kit qPCR para detección de Hepatitis E <i>one step</i>	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	96	Consulta
Kit qPCR Genelix™ Multiplex SARA	Kit qPCR para detección múltiple de Sapo, Adeno, Rota y Astrovirus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	96	Consulta
Kit qPCR Vibrio spp.	Kit qPCR para detección de Vibrio spp. Caldo de preenriquecimiento según ISO/TS 21872-1-2007 (recomendado). Para uso en instrumentos de PCR en tiempo real con canales FAM y ROX.	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	BIOPFS-0004
Kit qPCR Genelix™ Vibrio parahaemolyticus	Kit qPCR para detección de Vibrio parahaemolyticus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G006
Kit qPCR Genelix™ Vibrio cholerae	Kit qPCR para detección de Vibrio cholerae	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G004
Kit qPCR Genelix™ Vibrio vulnificus	Kit qPCR para detección de Vibrio vulnificus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G005
Kit qPCR Genelix™ Multiplex M2	Kit qPCR para detección de Vibrio cholerae, V. vulnificus y V. parahaemolyticus	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G102
Kit qPCR Brettanomyces/Dekkera	Detección de Brettanomyces bruxellensis en vino y otras bebidas. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos/ bebidas	100	BIOPFS-0019
Kit qPCR Z. baillii	Kit qPCR para detección Zygosaccharomyces baillii en vino y otras bebidas. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos/ bebidas	100	BIOPFS-0020

Kits Multiplex Completos

Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR Genelix™ Multiplex 20P-1	Kit qPCR multiplex para detección simultánea de M1 + M2 + M3	alimentos/ alimentos animales / muestras ambientales	100	G111
Kit qPCR Genelix™ Multiplex 20P-2	Kit qPCR multiplex para detección simultánea de M4 + M5 + M6	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G112
Kit qPCR Genelix™ Multiplex 20P-3	Kit qPCR multiplex para detección simultánea de M1 + M2 + M3 + M4 + M5 + M6	alimentos/ piensos animales / muestras ambientales	100	G113

Fraude alimentario



Producto	Descripción	Muestra	Nº rxns	Referencia
Kit qPCR P35-S + T-NOS (GMO)	Kit qPCR para detección de elementos P35S y T-NOS. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos y piensos	200	BIOPFS-0016
Kit qPCR P35-S+ T-NOS + P-FMV (GMO)	Kit qPCR para detección de elementos P35S, T-NOS y P-FMV. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos y piensos	150	BIOPFS-0017
Kit qPCR P-FMV (GMO)	Kit qPCR para detección de elementos P-FMV. El kit es adecuado para su uso en instrumentos en tiempo real con canales de detección FAM y ROX.	alimentos y piensos	100	BIOPFS-0018

Equipamiento PCR

Sistema de detección qPCR

Line Gene Mini S



LineGene MiniS es una actualización completa de la generación anterior de termocicladores LineGene Mini, con capacidad para 16 muestras.

Dispone de 4 canales de detección que garantizan la misma capacidad de detección que instrumentos qPCR de mayor tamaño. Pantalla de control táctil integrada.

Tamaño pequeño y fácil de transportar, adecuado para investigación y laboratorios con carga de trabajo intermedia.



- Tecnología de termociclado *Fast*
- Tecnología de escaneo avanzada con excelente SNR
- Tecnología de detección de vanguardia y señal más estable
- Función de ganancia automática, datos precisos y fiables



Características

Rango de volumen	10-100 μ l
Tiempo de trabajo	30 a 50 minutos
Rendimiento	16 muestras



Pol. Ind. Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante

Tel. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

atencion.clientes@akralab.es

www.akralab.es