

Escaparaté de producto

AES CHEMUNEX

ADIAFOOD® : Primer sistema de detección de *Salmonella* y *Listeria monocytogenes* por PCR en menos de 24 horas

Después del kit **ADIAFOOD® *Listeria monocytogenes* Duplex**, AES CHEMUNEX acaba de recibir la validación AFNOR ISO16140 para su kit **ADIAFOOD® *Salmonella spp* Duplex**.

Fruto de la experiencia de AES CHEMUNEX, empresa experta en microbiología, y la tecnología de PCR Tiempo Real, estos kits preparados de la gama ADIAFOOD® combinan sensibilidad, simplicidad de uso y, sobretodo, rapidez de resultado.

Los kits ADIAFOOD® han sido diseñados para simplificar y asegurar al máximo el control de calidad industrial y optimizar el rendimiento del laboratorio.

- Un único protocolo de amplificación para todos los patógenos, permitiendo así la detección simultánea de varios patógenos en una misma placa.
- Indicadores de color para seguir las etapas del análisis desde la extracción hasta la emisión del resultado.
- Una rapidez de obtención de los resultados única: todos los kits ADIAFOOD® dan un resultado **en menos de 21H** (enriquecimiento y PCR incluidos!)
- El sistema puede ser instalado y usado en rutina muy fácilmente por la simplicidad de los protocolos, y por una interpretación automatizada de los resultados gracias al software SENTINEL®.

Este método completo, simple y rápido puede ser utilizado en diferentes etapas de la producción, para un control de sus materias primas o productos acabados. Los protocolos ADIAFOOD® son compatibles con cualquier tipo de alimento como lo confirma la validación AFNOR según ISO16140. Gracias a su rapidez analítica, permite reducir significativamente los plazos de liberación de sus productos y, por lo tanto, reducir los costes de almacenamiento durante la cuarentena. Permite también reaccionar de forma más rápida ante una contaminación, seguir mejor las acciones correctivas llevadas a cabo, y por lo tanto, reducir los paros de producción y los costes relacionados a las pérdidas de producto. **¡La solución ADIAFOOD® es la solución ideal para aumentar la rentabilidad de una planta de producción!**

El protocolo ADIAFOOD® se divide en 3 etapas clave:

- **Enriquecimiento:** 16h para *Salmonella* y 18h para *Listeria monocytogenes*
- **Extracción automática del ADN** en formato 96 pocillos en tan solo 1 hora
- **Amplificación y análisis de los resultados automáticos**, en tan solo 2h

Por lo que el tiempo total de análisis es de 19h para *Salmonella* y 21h para *Listeria monocytogenes*.

La tecnología ADIAFOOD® utiliza 2 niveles de especificidad (primeros y sondas específicos) para identificar con la mayor precisión el patógeno a detectar, y así evitar cualquier falso positivo.

Los kits ADIAFOOD® se adaptan al rendimiento analítico del laboratorio con 2 formatos disponibles: el formato microplaca, ideal para

un número de pruebas elevado (hasta 88 muestras por placa) y el formato tiras, ofreciendo flexibilidad en cuanto al número de muestras y al número de patógenos que se quieran detectar simultáneamente.

Exclusividad ADIAFOOD®: Un control interno de extracción y de amplificación valida la integralidad del proceso de PCR, y verifica la ausencia de inhibidores para una confianza absoluta en el resultado. A esta ventaja se suma un indicador de color que permite seguir todas las etapas del análisis. Otros controles positivos y negativos están incluidos en cada kit como seguridad adicional.

El software Sentinel® es una herramienta fundamental del sistema ADIAFOOD®. Permite el seguimiento de cada etapa del análisis, puede ser utilizado como base de datos, se puede conectar a un LIMS para facilitar la trazabilidad, y sobretodo, interpreta automáticamente los resultados.

El termociclador STRATAGENE necesario al uso de los kits ADIAFOOD® es **una plataforma polivalente y abierta**: este equipo se puede aprovechar para realizar otras aplicaciones de PCR disponibles en el mercado o desarrolladas por el usuario.

La gama ADIAFOOD® dispone también de soluciones para la búsqueda de *Listeria spp*, *E.coli* O157:H7 y *Campylobacter*.



Más información en www.aeschemunex.com



AES CHEMUNEX
España
Pol. Ind. Santa Margarida II
C/ Albert Einstein, 44
08223 TERRASSA (Barcelona)
Tel.: +34 93 785 36 27
Fax: +34 93 784 72 63
info@aeschemunex.es

AES CHEMUNEX
headquarters
Rue Maryse Bastié
Ker Lann. CS 17219
35172 BRUZ cedex (France)
Tel.: +33 (0)2 23 50 12 12
Fax: + 33 (0)2 23 50 12 00
contact@aeschemunex.com