

FICHA TÉCNICA:

RESIST® Food *Salmonella* spp Detection Kit

Código de producto: RF.SS.100

Descripción del producto

El Kit de detección RESIST® Food *Salmonella* spp. es una herramienta de diagnóstico de alto rendimiento para la detección rápida de *Salmonella* spp. en muestras de aves de corral y superficies ambientales.

Basado en la tecnología RT-qPCR, el kit extrae el ARN de la muestra, lo convierte en ADNc mediante transcripción inversa y mide la amplificación del objetivo en tiempo real mediante señales fluorescentes. Este mecanismo optimizado garantiza la máxima sensibilidad y especificidad, proporcionando un cribado fiable en un proceso sencillo y racionalizado.

Componentes	Descripción
2X RESIST® Food <i>Salmonella</i> spp.	Mezcla de reacción optimizada que contiene polimerasa termoestable, dNTPs y tampón de reacción, diseñada para la

	amplificación del ADNc generado durante el ensayo RT-qPCR.
20X enzyme mix A	Mezcla enzimática que incluye la transcriptasa inversa (RT), utilizada para la síntesis de ADN complementario (ADNc) a partir del ARN diana presente en la muestra.
Primer Mix <i>Salmonella</i> spp.	Reactivo que incluye los cebadores (primers), la sonda de visualización y ARN sintético como control interno acoplado a la amplificación.
Positive control <i>Salmonella</i> spp.	Material genético sintético utilizado como control positivo.
Nuclease-free water	Agua libre de nucleasas utilizada como control negativo.
Blink <i>Salmonella</i> spp.	Reactivo utilizado para la extracción de ácidos nucleicos.

Av. Gramado Interior 1410, Parcela 20, Puerto Varas, Chile, Teléfono: +56 9 6510 9603, ©2020 Kura Biotech SpA. Para hacer preguntas, resolver problemas, sugerir mejoras en los protocolos o productos, o informar sobre nuevas aplicaciones, por favor contáctenos en www.resistfood.com o envíenos un correo electrónico a help@kurabiotech.com.

2019-2020 Kura Biotech® y RESIST® son marcas registradas de Kura Biotech SpA en Chile.

©2020 Los derechos de autor de este documento son propiedad de La Piedra Biotecnología S.p.A. – KURA Biotech®. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, su almacenamiento en un sistema de recuperación o su transmisión por cualquier forma o medio –electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otro– sin autorización previa..

Contenido del producto

El producto incluye todos los reactivos necesarios para la detección molecular específica del patógeno objetivo mediante RT-qPCR. Cada kit contiene: 2X RESIST Food *Salmonella* spp. (mezcla optimizada que incluye polimerasa termoestable, dNTPs y tampón de reacción), 20X mezcla enzimática A (enzima que incluye la transcriptasa inversa, RT, para la síntesis de ADN complementario), Mezcla de Cebadores *Salmonella* spp, incluye ARN sintético como control interno. (mezcla de cebadores y sondas específicos para la amplificación y detección del ARN diana), Control positivo *Salmonella* spp. (material genético sintético utilizado como control positivo), Agua libre de nucleasas (agua libre de nucleasas utilizada como control negativo) y Blink *Salmonella* spp. Estos componentes han sido formulados para asegurar la estabilidad del ensayo y la reproducibilidad de los resultados entre ejecuciones.

Embalaje

Los productos vienen en una caja primaria de 15 cm x 5 cm x 7 cm, que se embala en cajas de cartón.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar a -20 °C.

Condiciones de transporte:

Embalaje que mantiene la temperatura ≤ 8 °C durante 7 días.

Estabilidad del producto: La vida útil garantizada es de 12 meses bajo congelación profunda (-18°C/-20°C).

Certificados: CoA

PRECAUCIONES Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este documento es solo para uso en investigación (RUO). Por favor, consulte la Ficha de Datos de Seguridad para obtener información sobre riesgos y prácticas de manipulación segura.

CONTACTO Y SOPORTE

Para realizar consultas, resolver problemas, sugerir mejoras en el protocolo o en el producto, o informar sobre nuevas aplicaciones, póngase en contacto con nosotros en www.resistfood.com o envíenos un correo electrónico a help@kurabiotech.com

PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS

2019-2020 Kura Biotech[®] y RESIST[®] son marcas registradas de Kura Biotech SpA en Chile.

©2020 Los derechos de autor de este documento son propiedad de La Piedra Biotecnología S.p.A. - KURA Biotech[®]. Todos los derechos reservados. Está prohibida la reproducción total o parcial de este documento, su almacenamiento en un sistema de recuperación o su transmisión por cualquier forma o medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro) sin autorización previa.

Av. Gramado Interior 1410, Parcela 20, Puerto Varas, Chile, Teléfono: +56 9 6510 9603, ©2020 Kura Biotech SpA. Para hacer preguntas, resolver problemas, sugerir mejoras en los protocolos o productos, o informar sobre nuevas aplicaciones, por favor contáctenos en www.resistfood.com o envíenos un correo electrónico a help@kurabiotech.com.

2019-2020 Kura Biotech[®] y RESIST[®] son marcas registradas de Kura Biotech SpA en Chile.

©2020 Los derechos de autor de este documento son propiedad de La Piedra Biotecnología S.p.A. - KURA Biotech[®]. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, su almacenamiento en un sistema de recuperación o su transmisión por cualquier forma o medio —electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otro— sin autorización previa..