

RapidChek® SELECT™ para *Salmonella* Enteritidis

RapidChek SELECT para *Salmonella enteritidis* (SE) de SDIX es un gran avance en la detección de *Salmonella*, en las industrias de procesamiento de aves y de cáscaras de huevo. RapidChek SE, uno de los primeros sistemas de prueba rápida seroespecífica certificados por la Asociación de Comunidades de Análisis (AOAC, por sus siglas en inglés) disponibles en el mercado, ofrece al usuario mayor rapidez y exactitud que los métodos convencionales de una semana de duración. Su enriquecimiento patentado y basado en bacteriófagos, junto con una tecnología de inmunodetección de avanzada, brinda a los usuarios un sistema flexible de detección de patógenos en alimentos que mejora la seguridad de los productos alimenticios procesados y optimiza los costos operativos con eficacia.

Las herramientas de la línea RapidChek SELECT para la detección de patógenos han sido diseñadas para brindar una solución práctica y realista, que no requiere inversión de capital ni una capacitación extensa. Por casi 20 años, SDIX ha creado aplicaciones que, además de proteger a sus clientes, también protegen su negocio. Como resultado, ayudamos a promover la salud no solo de los clientes de nuestros clientes, sino también de las empresas de aquéllos. Nuestras soluciones integradas para la detección de patógenos tienen el respaldo de 20 años de experiencia y pericia en la detección de proteínas.

Beneficios de RapidChek SELECT para *Salmonella enteritidis*.

- Número reducido de resultados falsos
- Resultados más rápidos
- Tecnología de detección fácil de usar
- Sin costos de instrumentación o mantenimiento
- Escalabilidad
- Mayor exactitud
- Aprobado por la AOAC para muestras de hisopados, huevo líquido y canales de aves.



RapidChek SELECT: ¿Cómo funciona? Rendimiento rápido y de avanzada mediante el uso de bacteriófagos como agente selectivo

El desempeño de RapidChek SELECT para *Salmonella enteritidis* es inigualable. Su tecnología patentada logró mejorar tanto la especificidad como la sensibilidad de este rápido método. El enriquecimiento es un proceso de dos pasos, que utiliza un medio de enriquecimiento primario complementado con bacteriófagos y un medio de enriquecimiento secundario.

La base del método es la aplicación patentada de bacteriófagos como agentes selectivos. Los bacteriófagos o fagos son virus bacterianos que atacan a las bacterias que tienen reacción cruzada con el reactivo. Esto evita que se produzcan falsos resultados positivos (especificidad). Los bacteriófagos también atacan a las bacterias competidoras, lo que permite la formulación del medio que crea condiciones óptimas para el rápido crecimiento de la *Salmonella enteritidis* (sensibilidad). La muestra es enriquecida en el medio primario durante 16 a 22 horas a 42 °C, tanto para muestra de hisopados como de canales de aves. El huevo líquido debe enriquecerse a temperatura ambiente durante 40 a 48 horas. Después del enriquecimiento primario, se transfiere una alícuota al medio secundario para volver a incubar a 42 °C durante 6 a 8 horas para el huevo líquido, o 16 a 22 horas tanto para los hisopados como para las muestras de canales de aves.

Este sistema de medios patentado se usa en combinación con una nueva generación de tiras de prueba RapidChek SELECT para *Salmonella enteritidis*. Las tiras de prueba contienen anticuerpos monoclonales patentados anti *Salmonella enteritidis*. SDIX es uno de los más importantes y confiables productores de anticuerpos en EE. UU. Estos anticuerpos son exclusivos de los sistemas de prueba RapidChek y RapidChek SELECT. Cuando la tira de prueba se inserta en la muestra enriquecida, el líquido asciende por la membrana de la tira mediante el proceso de capilaridad. Luego de 10 minutos, si hay *Salmonella enteritidis* presente en la muestra, se formarán dos líneas rojas.

Una línea indica resultado negativo. La línea de control que aparece en la tira indica que la prueba se realizó correctamente.

Aplicaciones validadas

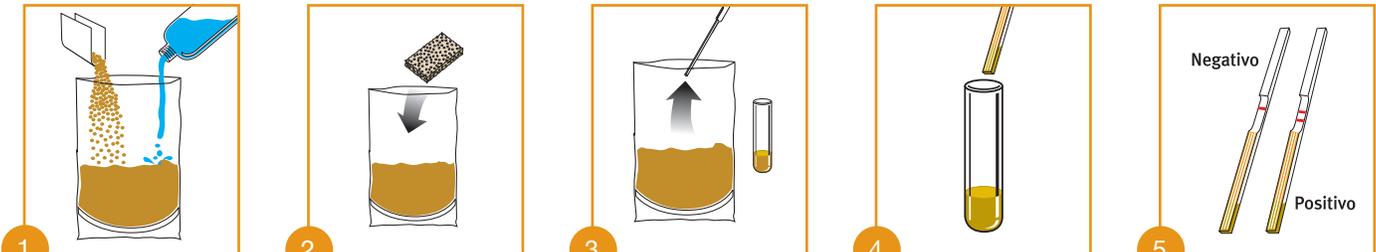
El sistema de pruebas RapidChek SELECT para *Salmonella enteritidis* ha sido validado por la asociación AOAC para ser usado en muestras de hisopados, huevo líquido y canales de aves.

RapidChek®. Simplemente exacto.

RAPIDCHEK® SELECT para *Salmonella* Enteritidis

Guía rápida para la prueba de detección de patógenos

Lea detenidamente las instrucciones contenidas en la Guía del Usuario antes de realizar la prueba.



- 1 Rehidrate el medio de enriquecimiento RapidChek SELECT con el suplemento y vuélquelo en una bolsa o recipiente estéril.
- 2 Coloque la muestra (hisopado o canal) en el medio e incube durante 16 a 22 horas a 42 °C.
Incube las muestras de huevo líquido a temperatura ambiente durante 40 a 48 horas.
- 3 Después de la incubación, transfiera 0,1 ml de la muestra enriquecida a 1 ml de medio secundario RapidChek SELECT (para hisopados transfiera 0,2 ml a 2 ml). Incube de 16 a 22 horas adicionales a 42 °C las muestras de hisopados o canales, o de 6 a 8 horas adicionales a 42 °C las muestras de huevo líquido.
- 4 Coloque la tira de prueba en el tubo de la muestra.
- 5 Luego de 10 minutos, lea el resultado.
1 línea = negativo
2 líneas = positivo

Para solicitar información acerca de RapidChek® SELECT para *Salmonella enteritidis*

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Tiras de prueba	50 pruebas – No incluye medio de enriquecimiento	7000220
Sistema de medio	Medio de enriquecimiento: 500 g – Primario, 250 ml – Suplemento, 4 x 10 g – Secundario	7000221
Sistema de prueba	250 pruebas – Incluye medio de enriquecimiento	7000222

También disponible:

RapidChek® para *Salmonella*, RapidChek® SELECT™ para *Salmonella*, RapidChek® para *Listeria*, RapidChek® para *E. coli* O157
 RapidChek® SELECT™ *Salmonella* Enteritidis
 RapidChek® *Listeria* F.A.S.T.



111 Pencader Drive
Newark, DE 19702 USA

P 302.456.6789

F 302.456.6782

T 800.544.8881 USA

www.sdix.com