

# DuPont™ Lateral Flow System™

PRUEBA PARA *E. COLI* O157

La prueba Lateral Flow System™ de DuPont™ para *E. coli* O157 es simple y exacta.

- Ninguna inversión de capital
- Poca manipulación, bajos costos de material y mínimo entrenamiento
- Detecta *E. coli* O157 (incluyendo O157:H7) en carne en 8 horas



## PRUEBA PARA *E. COLI* O157 LATERAL FLOW SYSTEM™ DE DUPONT™

Kit de Pruebas para *E. coli* O157  
CP 18220014

Caja de 10 kits (50 tirillas de prueba)

Media para *E. coli* O157

500 g CP 18230016

## Como funciona la prueba para *E. coli* O157 Lateral Flow System™ de DuPont™

La prueba Lateral Flow System™ de DuPont™ es un inmunoensayo con controles internos incluidos. Emplea una combinación única de anticuerpos anti-*E. coli* O157 y un conjugado coloidal de oro de alta ingeniería que cubre la superficie de una membrana. La muestra se filtra a través de la tirilla de prueba por acción capilar. Si la *E. coli* O157, incluyendo O157:H7, está presente en la muestra, se forman dos líneas rojas.

El uso del medio para *E. coli* O157 Lateral Flow System™ de DuPont™ **reduce el tiempo del enriquecimiento a solo 8 horas para muestras de carne** (puede ser extendido a 18 horas para ajustarse con el flujo de trabajo de su laboratorio). El polvo del medio es directamente mezclado con agua estéril para su uso inmediato. También puede usar las tirillas con caldos estándar de enriquecimiento en 20 para carnes y jugos de frutas

Después del enriquecimiento, simplemente coloque una tirilla de prueba en una alícuota del caldo de la muestra, y **lea los resultados 10 minutos después**. Aparecerá una línea de control en la tira de flujo lateral de manera que pueda comprobar que la prueba haya funcionado correctamente. Dos líneas indican un resultado positivo. Las tirillas de prueba pueden **ser almacenados a temperatura ambiente**.

## Aplicaciones

La prueba para *E. coli* O157 Lateral Flow System™ de DuPont™ está diseñada para detectar *E. coli* O157, incluyendo O157:H7, en carne cruda (destazada y molida) y alimentos procesados, incluyendo jugos de frutas. La prueba puede detectar de manera confiable 1 UFC en 25 gramos de muestra.

## Presentación

Las tirillas de prueba para *E. coli* O157 Lateral Flow System™ de DuPont™ están disponibles en kits de 50 pruebas, que incluyen un inserto de información. El medio (5 gramos y 5 kilogramos) está disponible separadamente.

## Aprobaciones

La prueba para *E. coli* O157 Lateral Flow System™ de DuPont™ ha sido sometida a la AOAC para ser certificada como Método Performance Tested<sup>SM</sup>.

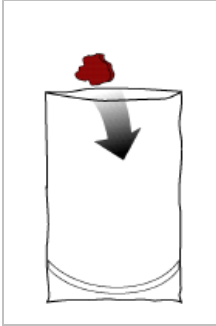


The miracles of science™

## Referencia Rápida

1

Coloque la muestra en la bolsa.



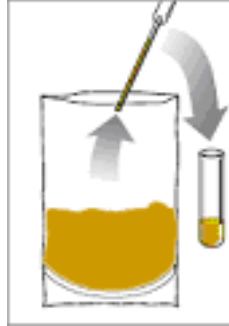
2

Homogenice la muestra con el medio para *E. coli* O157 ya preparado. Incube a 42°C por 8-18 horas.



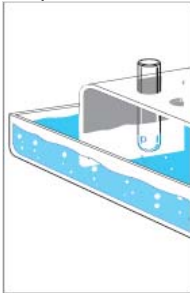
3

Transfiera una alícuota del enriquecimiento al tubo de prueba.



4 Opcional

Caliente por 10 minutos a 100°C. Deje enfriar a temperatura ambiente.



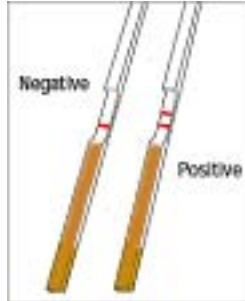
5

Inserte la tirilla de prueba y deje revelar por 10 minutos.



6

Retire la tirilla de prueba y lea el resultado.



Información del distribuidor:

DuPont Qualicon  
Wilmington, DE USA  
Tel: 302-695-5300  
Fax: 302-695-5301  
[www.qualicon.com](http://www.qualicon.com)

*Campo de uso: Datos obtenidos con Lateral Flow System™ de DuPont™ no deben ser usados para propósitos de diagnóstico o tratamiento humano. Este producto no está aprobado por la FDA de Estados Unidos o ninguna otra agencia reguladora de EEUU o extranjera para su uso en diagnóstico o tratamiento humano. El Lateral Flow System™ de DuPont™ no debe ser usado como única fuente para aseguramiento de seguridad en productos liberados para consumo. La información generada solo debe ser usada como complemento del programa de aseguramiento de calidad regular del usuario. No aprobado para diagnóstico clínico. Use solamente para investigación y desarrollo, incluyendo aseguramiento y muestreo de control de calidad, bajo supervisión de personas técnicamente calificadas. Lea la Limitación de Garantía y Responsabilidad antes de usar el producto.*

*Copyright © 2005 DuPont o sus afiliados. Todos los derechos reservados. El Ovalo de DuPont, Los Milagros de la Ciencia™, DuPont™ y Lateral Flow System™ son marcas registradas de DuPont o sus afiliados. 63A-001.1-0905.*



*The miracles of science™*