

Equipo 3M™ Sistema de Detección Molecular

Cat. MDS100

Ficha Técnica



■ Descripción

El Equipo de Detección Molecular 3M™ es una unidad compacta, con requerimientos mínimos de espacio. Está diseñado para utilizar con los Kits de Análisis de Detección Molecular 3M™ para realizar una detección rápida de patógenos en muestras ambientales y de alimentos, a través del uso de la amplificación isotérmica y de la bioluminiscencia. Entrega resultados en 75 minutos, con la capacidad de correr varios patógenos a la vez. Los resultados son exportados a archivos generando así registros para el manejo de información segura.

■ Aplicaciones

El Equipo de Detección Molecular 3M™ puede ser utilizado con los kits de Análisis de Detección Molecular:

- Sistema 3M™ de Detección Molecular para Salmonella
- Sistema 3M™ de Detección Molecular para Listeria spp
- Sistema 3M™ de Detección Molecular para E.coli O157
- Sistema 3M™ de Detección Molecular para Listeria monocytogenes

■ Ventajas

Tecnología

El Sistema 3M™ de Detección Molecular utiliza múltiples iniciadores específicos que tienen como objetivo distintas regiones del genoma, combinados con una detección en tiempo real de la amplificación, para dar resultados específicos y sensibles. La amplificación continua por una polimerasa de ADN de alta fidelidad, hace que nuestro sistema sea menos propenso a la interferencia de la matriz.

Software Poderoso

- Realiza tareas múltiples dentro de la aplicación mientras las corridas están en progreso
- Opera hasta cuatro equipos simultáneamente
- Los resultados se interpretan automáticamente
- Seguridad del sistema con contraseña de protección y registros de auditoría

■ Características

- Portátil sin necesidad de recalibración
- Diagnóstico automático al inicio
- Sin piezas móviles o ventiladores de refrigeración
- No necesita termociclador, filtros o detectores de fluorescencia costosos
- Calentador extraíble para una fácil limpieza y descontaminación
- Luz led comprueba el estado del equipo

■ Requisitos de Sistema

Requisitos mínimos informáticos

- Microsoft® Windows® XP SP3, o Microsoft® Windows® Vista, o Microsoft® Windows® 7 (de 32 o 64 bits).
- Procesador Intel Pentium a 4 2.0 GHz o similar.
- 2 GB de RAM (se recomienda 3 GB de RAM)
- 20 GB de espacio disponible en disco
- Unidad de CD y DVD
- USB 2.0

■ Presentación

El equipo Detección Molecular 3M™ viene con Software incluido.

| Código Corto | Descripción Producto | Un/Caja |
|--------------|-------------------------------|----------|
| MDS100 | Equipo de detección molecular | 1 unidad |