

Método de Detecção Primário USDA FSIS

para detecção de *Salmonella* e *Listeria monocytogenes*

3M™ Sistema de Detecção Molecular

3M™ Sistema de Detecção Molecular 2 — *Salmonella*

3M™ Sistema de Detecção Molecular 2 — *Listeria monocytogenes*

Seu método está alinhado?

Salmonella e *Listeria monocytogenes* são uma ameaça contínua para a produção de alimentos, instalações de processamento e consumidores em todo o mundo. Após avaliações de desempenho rigorosas em relação a outros métodos, o Serviço de Inspeção e Segurança Alimentar do USDA selecionou o 3M™ Sistema de Detecção Molecular como o método de detecção para esses dois organismos altamente patogênicos.

O reconhecimento do USDA do 3M™ Sistema de Detecção Molecular é apenas mais uma validação do compromisso contínuo da 3M de proteger alimentos, consumidores e empresas com tecnologias inovadoras e confiáveis impulsionadas pela ciência.

Tome decisões críticas rapidamente

Alinhe seu teste de *Salmonella* e *Listeria monocytogenes* com a metodologia do Guia do Laboratório de Microbiologia do USDA (MLG) com o 3M™ Sistema de Detecção Molecular.

- Fácil como 1, 2, 3: enriquecer > teste > resultados
- Resultados do dia seguinte, com resultados positivos presumidos identificados a partir de 20 minutos
- Combina novas tecnologias, incluindo amplificação isotérmica de DNA e detecção de bioluminescência
- O protocolo de ensaio único aumenta a produtividade e reduz os erros
- Fluxo de trabalho simplificado reduz o tempo do técnico em 30%
- O design compacto do instrumento se encaixa facilmente em uma mesa
- Ajuda a garantir que você está alinhando seus métodos de teste com os padrões de desempenho de redução de patógenos FSIS atualizados para carne bovina, suína e avícola



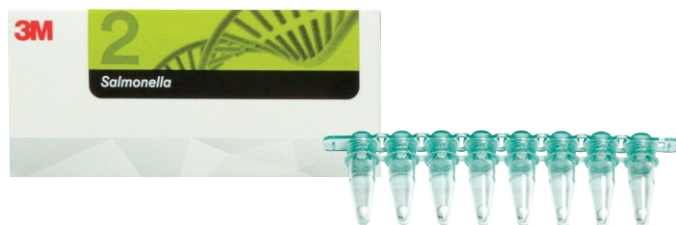
3M™ Sistema de Detecção Molecular com Tecnologia LAMP faz a diferença

O 3M™ Sistema de Detecção Molecular apresenta a tecnologia Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) - um avanço na inovação de testes de patógenos que é robusto, eficiente, sensível e específico. Em contraste, os sistemas de detecção de patógenos baseados em DNA normalmente usam a tecnologia PCR (Polymerase Chain Reaction), Controle de Amplificação Interna.

O Guia do Laboratório de Microbiologia (MLG) do Serviço de Inspeção e Segurança Alimentar do USDA foi atualizado para refletir os padrões de 2019 para detecção de patógenos, incluindo a tecnologia 3M Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP).

3M™ Ensaio de detecção molecular 2 - *Salmonella* e *Listeria monocytogenes*. Informações seguras em que você pode confiar.

- Indicador de mudança de cor exclusivo para maior controle durante a etapa de lise
- Menos etapas no teste de patógenos
- Usa amplificação isotérmica de sequências de ácido nucleico com alta especificidade, eficiência e rapidez
- Amostras positivas identificadas logo em 15 minutos
- Flexibilidade para testar 1 a 96 amostras em cada execução
- Capacidade de incorporar outros ensaios na mesma execução usando o mesmo protocolo
- Apenas duas etapas de transferência após o enriquecimento primário
- Reagentes prontos para uso e pré-dispensados
- Resultados em tempo real para ajudá-lo a tomar decisões críticas com mais rapidez



3M do Brasil

Divisão Food Safety
Rodovia Anhanguera, KM 110 – Nova Veneza, Sumaré - SP
CEP: 13181-900
Fale com a 3M: 0800 013 2333

 go.3M.com/3MMDS

©3M 2020. Todos os direitos reservados. 3M é uma marca comercial da 3M.
Recicle. 70-2011-5224-9