

# Mude para LAMP.

Uma tecnologia progressiva para laboratórios de segurança de alimentos.



Método primário do Serviço de Segurança e Inspeção de Alimentos  
USDA para a detecção de *Salmonella* e *Listeria*

# Assuma o controle em cada etapa.

Uma alternativa rápida e simples para o método tradicional de teste de patógenos.\*

## Tecnologia LAMP + Sistema de Detecção Molecular 3M™

A tecnologia de amplificação de DNA isotérmica mediada por loop (LAMP) utiliza polimerase de DNA *Bst* com deslocamento de fita e 4 a 6 primers para produzir amplificação de DNA contínua em uma temperatura única.

A tecnologia de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) tradicional utiliza uma polimerase de DNA *Taq* sem deslocamento de fita e dois primers. A polimerase *Bst* usada em LAMP é mais robusta e menos propensa a inibição do que a Polimerase *Taq*.

A tecnologia PCR utiliza um controle de amplificação interno (IAC) devido a suas próprias limitações e suscetibilidade a inibição de matrizes de amostra, que pode levar a resultados falsos negativos. Visto que a tecnologia LAMP não é sujeita aos mesmos inibidores que PCR, nenhum IAC é necessário, proporcionando mais controle sobre todo o processo de teste.



Simplifique o teste de patógenos e mantenha seu laboratório de referência funcionando rápida e eficientemente. Contate seu representante de vendas 3M para um teste gratuito e livre de riscos.

\*Segundo mencionado na AOAC PTM número 071902.

# 3M

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



## Confiável

O método produz resultados com repetibilidade e reprodutibilidade.



## Acurado

A sensibilidade precisa de uma técnica robusta e específica.



## Rápido

Veja resultados a partir de 20 minutos.

*(Os resultados variam de acordo com o teste.)*



## Fácil de Usar

Fluxo de trabalho simplificado para fácil treinamento.



## Simple

Nenhum controle de amplificação interna necessária para obter resultados confiáveis.

 [go.3M.com/3MMDS](https://go.3M.com/3MMDS)

© 3M 2019. Todos os direitos reservados. 3M é uma marca registrada da 3M. Favor recicle. 70-2011-5153-0