



Melhore o desempenho dos testes de laboratório

Ganhe eficiência desde a amostragem até os resultados

Para laboratórios contratados, a eficiência operacional começa com a rápida detecção de patógenos. Aproveite o Sistema de Detecção Molecular Neogen® para ter testes precisos e otimizados para detecção de patógenos.

Nossa solução pode melhorar o fluxo de trabalho com resultados rápidos e um único protocolo pós-enriquecimento e fácil de usar que ajuda a reduzir erros humanos.



Acurado

Técnica robusta, sensível e específica.



Rápido

Menos etapas para obter resultados a partir de 15 min



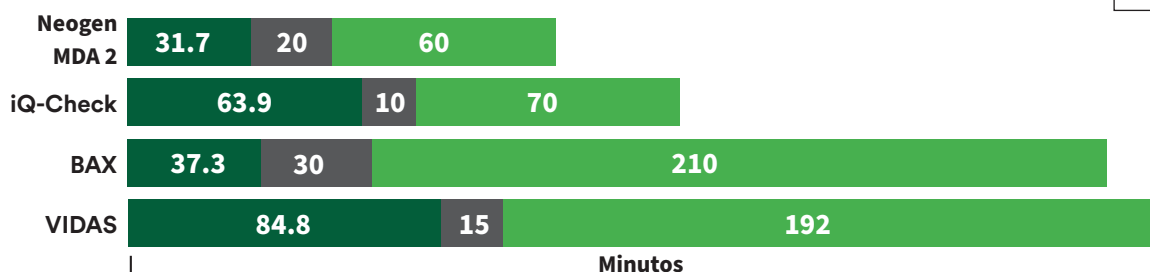
Fácil de usar

Protocolo único pós-enriquecimento para todos os ensaios.

Economia de tempo estimada ao usar o MDA 2

Comparação do tempo para obtenção de resultados na detecção de *Salmonella*¹

■ Tempo de trabalho | ■ Tempo de lise/incubação da amostra | ■ Tempo de execução do instrumento



55.7 horas a menos que iQ-Check*

287 menos horas que BAX*

312 menos horas que VIDAS*

*Economia de tempo projetada para 10.000 testes com base em parâmetros de estudo.

Aumente a produtividade com uma solução simples e fácil de usar.

O Neogen Sistema de Detecção Molecular é simples de integrar à sua rotina.

O Neogen Sistema de Detecção Molecular foi projetado para tornar o seu processo de teste de patógenos mais fácil. Existem apenas duas etapas de transferência no sistema, reduzindo o risco de erros. Combinado com um protocolo único pós-enriquecimento para todos os ensaios, o sistema reduz a necessidade de extensivo treinamento técnico. Aumente a produtividade com uma solução que se adapta facilmente aos processos existentes.



Controle do processo

- Autoverificação do equipamento
- Controle do software
- Resultados a partir de 15 minutos
- Controle de Matriz



Validações

- Validações científicas de terceiros
- Nenhum controle interno de amplificação necessário para resultados confiáveis



Protocolo

- Protocolo único pós-enriquecimento para todos os ensaios
- Fácil de usar
- Menos treinamento



Produtividade

- 8 testes de patógenos podem ser executados simultaneamente
- Capacidade para 96 amostras com alto rendimento (até 384 amostras) conectando 4 instrumentos a um único computador



Lise

- Tubos de lise prontos para uso eliminam a preparação da solução de lise
- Química de lise baseada em nanotecnologia
- Controle de processo em 2 cores

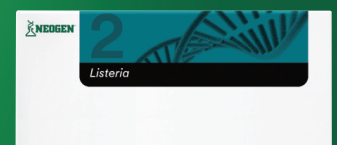
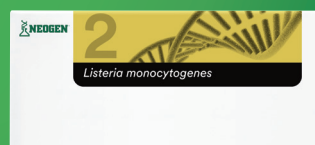
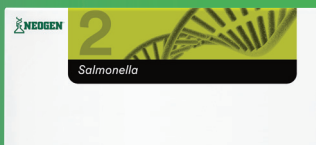


Transferência

- 2 etapas de transferência para reduzir erro do usuário
- Tubos de reagentes prontos para uso

Para mais informações, acesse nosso site info.neogen.com/MDS

Método de escolha do Serviço de Inspeção e Segurança dos Alimentos do Departamento de Agricultura dos EUA (USDA) para detecção de *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, *Listeria spp.*, e *Salmonella* Enteritidis / *Salmonella* Typhimurium.



¹ Comparison of Four Rapid Pathogen Detection Platforms and the Impact on Technician Labor Time and Time to Result. 3M. 2017. Available at: <https://multimedia.3m.com/mws/media/12376810/3m-molecular-detection-assay-2-efficiency-white-paper.pdf>

² FSIS to modernize its microbiological testing system for campylobacter. FSIS Constituent Update, 24 (31). United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service. April 2021. Available at: <https://www.fsis.usda.gov/news-events/news-press-releases/constituent-update-april-2-2021>

³ Isolation and identification of salmonella from meat, poultry, pasteurized egg, and siluriformes (fish) products and carcass and environmental sponges. USDA. January 2019. Available at: https://www.fsis.usda.gov/sites/default/files/media_file/2021-03/mlg-4.pdf

⁴ Isolation and identification of listeria monocytogenes from red meat, poultry, ready-to-eat siluriformes (fish) and egg products, and environmental samples. USDA. January 2019. Available at: https://www.fsis.usda.gov/sites/default/files/media_file/2021-03/mlg-8.pdf

