

COMUNICADO DE IMPRENSA



PARA DIVULGAÇÃO IMEDIATA

CONTATO: Ed Bradley, Vice-Presidente de Food Safety da
+1 517/372-9200, ebradley@neogen.com

620 Lesher Place
Lansing, Michigan 48912
+1 517/372-9200
e-mail: neogen-info@neogen.com
www.neogen.com

Neogen desenvolve um teste de Listeria sem enriquecimento mais rápido

LANSING, Michigan., 10 de Julho de 2017 — A Neogen Corporation (NASDAQ: NEOG) desenvolveu um teste inovador que detecta *Listeria* em amostras ambientais em menos de 60 minutos — sem a necessidade de enriquecer as amostras.

O novo sistema de teste *Listeria* Right Now™ da Neogen pode detectar todas as espécies de *Listeria*, incluindo o *L. monocytogenes* patogênico através do ARN ribossômico (ARNr). A eficácia do sistema foi validada pela NSF Internacional para detectar baixos níveis de *Listeria* em amostras ambientais, com maior sensibilidade e velocidade do que qualquer outro método disponível. O teste também está em revisão para a certificação AOAC Performance Tested para validar ainda mais sua precisão.

“A tecnologia avançada em *Listeria* Right Now realmente muda tudo sobre testar *Listeria* no ambiente. A contaminação de *Listeria* no ambiente agora pode ser determinada e limpa, conforme necessário, antes que a produção de alimentos comece e a qualidade e segurança de um produto alimentar esteja comprometido” disse Ed Bradley, vice-presidente da divisão de Food Safety da Neogen. O novo sistema de teste permite aos profissionais de segurança alimentar implementar de forma muito rápida ações corretivas, o que pode incluir a melhoria dos esforços ou processos de saneamento. Usar *Listeria* Right Now também significa que as empresas não precisam mais utilizar meios de cultura potencialmente perigosos em suas instalações durante o processo de teste, nem armazenar culturas de teste para possíveis testes de acompanhamento.”

O processo inovador *Listeria* Right Now começa com uma amostra ambiental para capturar qualquer *Listeria* presente. Toda a amostra de swab é colocada em um tubo que contém um tampão que quebra qualquer bactéria presente, e libera seu ARNr. Se há *Listeria* na amostra, os reagentes do teste amplificarão milhares de cópias de seu ARNr — e tornará a *Listeria* facilmente detectável pela *Listeria* Right Now.

No estudo de validação de *Listeria* Right Now, comparando o teste com o método cultural de referência, a NSF Internacional confirmou a eficácia deste novo teste. A avaliação determinou que, nas condições empregadas neste estudo, o método *Listeria* Right Now livre de enriquecimento, é tão sensível quanto o método de referência de cultura baseado em enriquecimento.

A Neogen Corporation desenvolve e comercializa produtos dedicados para a segurança de alimentos e animais. A divisão de Food Safety da Neogen comercializa meios de cultura desidratados e kits para testes diagnósticos de bactérias causadoras de doenças de origem alimentar, toxinas naturais, alergênicos alimentares, resíduos de drogas, doenças em plantas e controle de sanitização. A divisão de Animal Safety é líder no desenvolvimento de genômica animal juntamente com a fabricação e distribuição de uma variedade de produtos veterinários, incluindo: kits diagnósticos, farmacêuticos, instrumentos, cuidados com lesões e desinfetantes.

Esta divulgação está sendo apresentada em português somente para fins de tradução.