

PARA DIVULGAÇÃO IMEDIATA

CONTATO: Joseph Heinzelmann
Neogen Corporation
517/372-9200

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

Neogen expande teste para genômica de segurança alimentar

LANSING, Michigan, 19 de junho, 2017 — A Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) anunciou hoje a disponibilidade de serviços de sequenciamento de próxima geração para a indústria alimentar, o que permitia que as empresas de alimentos identifiquem com precisão todas as bactérias de uma amostra em um único teste genômico.

Os novos serviços de genômica de Neogen NeoSeek™ utilizam uma nova aplicação de 16s metagenomics para determinar todas as bactérias numa amostra, sem a introdução de viés a partir de meios de cultura, e sem a necessidade de gerar um isolado bacteriano possível para cada microorganismo em uma amostra. Comparando vários tipos de amostras, tais como matérias-primas, swabs ambientais e em processo, fornece uma compreensão única de todas as bactérias que podem estar presentes em um material de instalações de alimentos e as suas fontes. As empresas podem usar, em seguida um “biomap” da facilidade para fazer os ajustes necessários aos seus protocolos de segurança alimentar.

“Os serviços de testes genômicos NeoSeek irão proporcionar às empresas de produção alimentar, um novo e mais profundo nível de informação que não era acessível através de métodos tradicionais de testes anteriormente,” disse Ed Bradley, vice presidente da divisão de Animal Safety. “Determinando as bactérias responsáveis pela deterioração dos alimentos em questão definitivamente e com precisão, por exemplo, e onde pode ser localizada em uma instalação usando um teste, pode ajudar a indústria alimentar, identificar e eliminar preocupações de qualidade na segurança alimentar antes que elas ocorram.”

Os novos testes NeoSeek serão realizados nas instalações Neogen GeneSeek em Lincoln, Nebraska. GeneSeek é a maior instalação de testes genômicos animal no mundo, e os novos serviços vão utilizar a infra-estrutura e experiência existente para fornecer serviços de testes de genômica de valor adicional acrescentado para a indústria alimentar.

Um elemento-chave do serviço NeoSeek é sua bioformática, que tem sido fornecida pela Metagenome Analytics (MGA). MGA é uma empresa líder na segurança alimentar e ajudará à Neogen construir e manter bases de dados líderes para a indústria alimentar.

A adição de 16s metagenomics para NeoSeek baseia-se em um portfólio existente de serviços genômicos de segurança alimentar da indústria líder. Os serviços de genômica de NeoSeek incluem serotipagem de *Salmonella*, serviço de confirmação produtora de toxina Shiga *E. coli* (STEC), e identificação de espécies de carne. Uma visão geral do portfólio de serviços de teste genômicos está disponível em foodsafety.neogen.com/en/neoseek.

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

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