

COMUNICADO DE PRENSA



PARA DIVULGACIÓN INMEDIATA

CONTACTO: Joseph Heinzelmann
Neogen Corporation
+1 517/372-9200

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

Neogen amplía las pruebas genómicas de seguridad alimentaria

LANSING, Michigan, 19 de junio de 2017 — Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) anunció hoy la disponibilidad de los servicios de secuenciación de nueva generación para la industria alimentaria, lo que permitirá a las empresas de alimentos identificar con precisión todas las bacterias en una muestra con una sola prueba genómica.

Los nuevos servicios genómicos NeoSeek™ de Neogen utilizan una novedosa aplicación de la metagenómica 16S para determinar todas las bacterias en una muestra, sin introducir sesgos de los medios de cultivos y sin la necesidad de generar un aislamiento bacteriano para cada microbio posible en una muestra. La comparación de múltiples tipos de muestras como materias primas, hisopos ambientales y materiales en proceso, proporciona una comprensión única de todas las bacterias que pueden estar presentes en una instalación de alimentos — y sus fuentes. Las empresas pueden utilizar el “biomapa” de la instalación para hacer los ajustes necesarios a sus protocolos de inocuidad alimentaria.

“Los servicios de pruebas genómicas NeoSeek ofrecerán a las empresas de producción de alimentos un nuevo y más profundo nivel de información que antes no era accesible a través de los métodos de pruebas tradicionales”, dijo Ed Bradley, vicepresidente de seguridad alimentaria de Neogen. “Determinar de manera precisa la bacteria responsable de un problema de deterioro de alimentos, por ejemplo, y dónde puede estar ubicada en la instalación usando una prueba, puede ayudar a la industria alimentaria a identificar y eliminar preocupaciones de calidad e inocuidad de los alimentos antes de que ocurran”.

Las nuevas pruebas NeoSeek se llevarán a cabo en las instalaciones GeneSeek en Lincoln, Nebraska. GeneSeek es la instalación de pruebas genómicas en animales más grande del mundo, y los nuevos servicios utilizarán la infraestructura y el conocimiento existente para proporcionar servicios adicionales de pruebas genómicas de valor añadido para la industria alimentaria.

Un elemento clave del servicio NeoSeek es su bioinformática, que ha sido suministrada por Metagenome Analytics (MGA). MGA es una empresa líder en bioinformática de seguridad alimentaria y ayudará a Neogen a construir y mantener bases de datos líderes en la industria alimentaria.

La adición de la metagenómica 16S a NeoSeek se basa en un portafolio existente de servicios genómicos de seguridad alimentaria líder en la industria. Los servicios genómicos NeoSeek incluyen el serotipado de *Salmonella*, servicios de confirmación de *E. coli* productora de la toxina Shiga (STEC) y la identificación de especies de carne. Un resumen del portafolio de los servicios de pruebas genómicas está disponible en foodsafety.neogen.com/en/neoseek.

Neogen Corporation desarrolla y comercializa productos dedicados a la seguridad alimentaria y sanidad animal. La División de Seguridad Alimentaria de la compañía comercializa medios de cultivo deshidratados, kits de prueba para la detección de bacterias transmitidas por alimentos, toxinas naturales, alérgenos alimentarios, residuos de medicamentos, enfermedades en plantas, y soluciones para limpieza y saneamiento. La División de Sanidad Animal de Neogen es líder en el desarrollo de genómica junto con la fabricación y distribución de una variedad de productos para la salud animal, incluyendo medios de diagnóstico, productos farmacéuticos, instrumentos veterinarios, tratamiento para heridas y desinfectantes.

* Esta información es presentada en español solamente para propósitos de traducción.