

Read instructions carefully before starting test

Reveal Q+

for T-2/HT-2

**For use with Neogen's line of AccuScan® readers,
including AccuScan Pro and AccuScan Gold**

THE TOXIN

T-2/HT-2 toxins are trichothecene mycotoxins produced by several species of *Fusarium* molds. Since T-2 toxin is readily metabolized to HT-2 toxin and the toxins have been shown to produce numerous adverse effects on many animals, these two mycotoxins are frequently evaluated together.

Animals affected by the toxins include swine, dairy cattle, poultry, dogs, cats and horses. Effects of the toxins include digestive disorders, hemorrhage, edema, oral lesions, dermatitis, and blood disorders. Damage caused by the toxins to the digestive track is irreversible. In the most severe cases, these toxins will cause death. T-2 toxin is the principal causal toxin in the human disease alimentary toxic aleukia.

Poultry studies have shown T-2 intoxication has led to a reduction in weight gain and other problems such as beak lesions, poor feathering, motor function impairment and increased susceptibility to *Salmonella* spp.

The best protection against these mycotoxins is monitoring for their presence in feeds and foods. That means testing all along the pathway from initial harvest of grains to the finished product.

INTENDED USE/USER

Reveal® Q+ for T-2/HT-2 is intended for the quantitative analysis of corn and corn products for T-2/HT-2 toxins. The test kit is designed for use by quality control personnel and others familiar with commodities possibly contaminated with T-2/HT-2 toxins.

ASSAY PRINCIPLES

Reveal Q+ for T-2/HT-2 is a single-step lateral flow immunochromatographic assay based on a competitive immunoassay format. The extract is wicked through a reagent zone, which contains antibodies specific for T-2/HT-2 toxins conjugated to colloidal gold particles. If T-2/HT-2 toxins are present, they will be captured by the particle-antibody complex. The T-2/HT-2 toxins-antibody-particle complex then is wicked onto a membrane, which contains a zone of T-2/HT-2 toxins conjugated to a protein carrier. This zone captures any uncomplexed T-2/HT-2 toxins antibody, allowing the particles to concentrate and form a visible line. As the level of T-2/HT-2 toxins in a sample increases, free T-2/HT-2 toxins will complex with the antibody-gold particles. This allows less antibody-gold to be captured in the test zone. Therefore, as the concentration of T-2/HT-2 toxins in the sample increases, the test line density decreases. Algorithms programmed into the reader convert these line densities into a quantitative result displayed in parts per billion (ppb). The membrane also contains a control zone where an immune complex present in the reagent zone is captured by an antibody, forming a visible line. The control line will always form regardless of the presence of T-2/HT-2 toxins, ensuring the strip is functioning properly.

STORAGE REQUIREMENTS

Store kit components at room temperature (18–30°C, 64–86°F) to ensure full shelf life. Test strips should remain capped in their original tubes until used to ensure optimal performance.

MATERIALS PROVIDED

1. 25 Reveal Q+ for T-2/HT-2 test strips
2. 25 red sample dilution cups
3. 25 clear sample cups
4. 1 bottle of sample diluent
5. Instructions for use

MATERIALS RECOMMENDED BUT NOT PROVIDED

1. Sample collection cups with lids (NEOGEN item 9428)
2. Agri-Grind grinder or equivalent (NEOGEN item 9401, 9453)
3. Scale capable of weighing 5–50 g ± 0.1 g (NEOGEN item 9427)
4. Timer (NEOGEN item 9426)
5. Reveal sample cup rack (NEOGEN item 9475)
6. AccuScan reader: AccuScan Pro or AccuScan Gold
7. Dispensing pump or graduated cylinder (NEOGEN item 9448, 9447)

8. Filter syringe (NEOGEN item 9420)
or
Centrifuge, mini (NEOGEN item 9330)
Microcentrifuge tubes (NEOGEN item 9172)
9. Sample collection tubes with caps (NEOGEN item 9421, 9421B)
10. Pipettor, 100 μ L (NEOGEN item 9272, 9278)
11. Pipette tips, 100 μ L (Neogen item 9407, 9410, 9417)
12. Pipettor, 500 μ L (Neogen item 9336)
13. Pipette tips, 200–1000 μ L (Neogen item 9464, 9487)

PRECAUTIONS

1. The test strips must remain inside the stay-dry tube before use.
2. Store test kit at room temperature (18–30°C, 64–86°F) when not in use.
Do not freeze.
3. Do not use kit components beyond expiration date.
4. Treat all used liquids, including sample extract, and labware as if contaminated with T-2/HT-2 toxins. Gloves and other protective apparel should be worn at all times.
5. To avoid cross-contamination, use clean glassware for each sample, and thoroughly wash all glassware between samples.
6. Ensure the device lot number and the curve details match the lot ID number selected on the reader. Failure to update the lot-specific QR code within the AccuScan Pro and AccuScan Gold reader will cause inaccurate results.

ACCUSCAN READER SET UP

AccuScan Pro reader

1. Enter the lot-specific QR code by selecting the QR code icon on the reader. Place the QR code into the cartridge and insert the cartridge into the reader.
NOTE: For instructions on manually entering sample IDs, see the AccuScan Pro user manual.
2. Return to the home screen and select the test strip icon. Touch the mycotoxin category, then select the **T-2/HT-2 Q+** test type.

AccuScan Gold reader

1. Enter the lot specific QR code by selecting **Scan QR** from the main screen. Place the lot specific QR code into the white cartridge adapter labeled Cal/QR and place the cartridge into the reader.
2. The valid code will be scanned by the reader and provide information on the lot number and expiry date. Verify this information is correct and then add the lot ID to the reader by pressing **Add Lot ID**.
NOTE: The lot ID for the current lot will now be stored with the test ID (e.g., T-2/HT-2) and can be selected when running a test.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

1. Limit of detection: 50 ppb
2. Range of quantitation: 50–600 ppb

NOTE: Samples greater than 600 ppb must be diluted and retested. Results below the range of quantitation should be reported as less than 50 ppb.

VALIDATED/VERIFIED MATRICES

Neogen continues to validate new commodities. Please contact a representative for the latest validated commodity list.

CUSTOMER SERVICE

NEOGEN Customer Assistance and Technical Services can be reached by using the contact information on the back of this booklet. Training on this product, and all NEOGEN test kits, is available.

SDS INFORMATION AVAILABLE

Safety data sheets (SDS) are available for this test kit on NEOGEN's website at NEOGEN.com, or by calling NEOGEN at 800.234.5333 or 517.372.9200.

TERMS AND CONDITIONS

For NEOGEN's full terms and conditions, please visit www.NEOGEN.com/en/terms-and-conditions.

WARRANTY

NEOGEN Corporation makes no warranty of any kind, either expressed or implied, except that the materials from which its products are made are of standard quality. If any materials are defective, NEOGEN will provide a replacement of the product. Buyer assumes all risk and liability resulting from the use of this product. There is no warranty of merchantability of this product or of the fitness of the product for any purpose. NEOGEN shall not be liable for any damages, including special or consequential damage, or expense arising directly or indirectly from the use of this product.

TEST KITS AVAILABLE FROM NEOGEN

Natural toxins

- Aflatoxin, DON, ochratoxin, zearalenone, T-2/HT-2 toxins, fumonisin, histamine

Foodborne bacteria

- *E. coli* O157:H7, *Salmonella*, *Listeria*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enteritidis*

Sanitation

- ATP, yeast and mold, total plate count, generic *E. coli* and total coliforms, protein residues

Food allergens

- Almonds, crustaceans, eggs, gliadin, hazelnut, milk, mustard, peanuts, sesame, soy, walnuts, multi-treenut

Genetic modification

- CP4 (Roundup Ready®)

Ruminant by-products

- Meat and bone meal, feed

Species Identification

- Raw and cooked meat samples, feed



North America

NEOGEN Headquarters

800.234.5333 (USA/Canada)
foodsafety@neogen.com
NEOGEN.com

Europe, Middle East and Africa

NEOGEN Europe

+44 (0) 1292 525 600
info_uk@neogeneurope.com
NEOGEN.com

Mexico

NEOGEN Latinoamerica

+52 (55) 5254-8235
informacion@neogenlac.com
NEOGEN.com

Brazil

NEOGEN do Brasil

+55 19 3935.3727
info@neogendobrasil.com.br
NEOGEN.com

China

NEOGEN Bio-Scientific Technology

+86 21 6271 7013
info@neogenchina.com.cn
www.neogenchina.com.cn

India

NEOGEN Food and Animal Security

+91 484 2306598, 2301582
info@neogenindia.com
www.neogenindia.com

Lea las instrucciones con cuidado antes de comenzar la prueba

Reveal Q+

para T-2/HT-2

**Para uso con la línea de lectores AccuScan® de NEOGEN,
incluyendo AccuScan Pro y AccuScan Gold**

LA TOXINA

Las toxinas T-2/HT-2 son micotoxinas de la familia de los tricotecenos, producidas por varias especies de mohos *Fusarium*. Dado que la toxina T-2 se metaboliza rápidamente a la toxina HT-2 y las toxinas han mostrado producir numerosos efectos adversos en muchos animales, estas dos micotoxinas frecuentemente se analizan juntas.

Los animales afectados por las toxinas incluyen porcinos, vacas lecheras, aves, perros, gatos y caballos. Los efectos de las toxinas incluyen trastornos digestivos, hemorragia, edema, lesiones orales, dermatitis y trastornos de la sangre. El daño causado por las toxinas al tracto digestivo es irreversible. En los casos más graves, estas toxinas causan la muerte. La toxina T-2 es la principal toxina que causa la enfermedad humana aleucia tóxica alimentaria.

Los estudios en aves han mostrado que la intoxicación con T-2 genera reducción de ganancia de peso y otros problemas, como lesiones en el pico, plumaje dañado, deterioro de la función motora y susceptibilidad elevada a *Salmonella* spp.

La mejor protección contra estas micotoxinas es el monitoreo de su presencia en piensos y alimentos. Eso significa analizar todo en la cadena, desde la cosecha inicial de granos hasta el producto terminado.

USO/USUARIO PREVISTO

Reveal® Q+ para T-2/HT-2 está destinado para el análisis cuantitativo de las toxinas T-2/HT-2 en maíz y productos de maíz. El kit de prueba está diseñado para ser utilizado por personal de control de calidad y otras personas familiarizadas con productos posiblemente contaminados con las toxinas T-2/HT-2.

PRINCIPIOS DEL ANÁLISIS

Reveal Q+ para T-2/HT-2 es un análisis inmunocromatográfico de flujo lateral en un solo paso, basado en un formato de inmunoanálisis competitivo. El extracto difunde por una zona de reactivo que contiene anticuerpos específicos contra las toxinas T-2/HT-2 conjugadas con partículas de oro coloidal. Si hay toxinas T-2/HT-2 presentes, estas son capturadas por el complejo partícula-anticuerpo. El complejo toxinas T-2/HT-2-anticuerpo-partícula difunde entonces a una membrana que contiene una zona de toxinas T-2/HT-2 conjugadas con un portador de proteína. Esta zona captura cualquier anticuerpo contra las toxinas T-2/HT-2 que no esté en un complejo, permitiendo que las partículas se concentren y formen una línea visible. Conforme aumenta el nivel de toxinas T-2/HT-2 en una muestra, las toxinas T-2/HT-2 libres forman complejos con los anticuerpos-partículas de oro. Esto permite que menos anticuerpos-oro sean capturados en la zona de prueba. Por tanto, conforme aumenta la concentración de toxinas T-2/HT-2, la densidad de la línea de prueba disminuye. Los algoritmos programados en el lector convierten la densidad de las líneas en un resultado cuantitativo que se muestra en partes por billón (ppb). La membrana también contiene una zona de control donde un complejo inmunitario presente en la zona de reactivo es capturado por un anticuerpo, formando una línea visible. Siempre se forma la línea de control, sin importar la presencia de las toxinas T-2/HT-2, asegurando que la tira funciona correctamente.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO

Almacene los componentes del kit a temperatura ambiente a (18–30 °C, 64–86 °F) para asegurar una vida útil completa. Las tiras de prueba deben permanecer tapadas en sus tubos originales, hasta ser utilizadas, para asegurar un funcionamiento óptimo.

MATERIALES INCLUIDOS

1. 25 tiras de prueba Reveal Q+ para T-2/HT-2
2. 25 recipientes rojos para dilución de muestra
3. 25 recipientes transparentes para muestra
4. 1 frasco de diluyente de muestra
5. Instrucciones de uso

MATERIALES RECOMENDADOS, PERO NO INCLUIDOS

1. Recipientes de recolección de muestra con tapa (artículo de NEOGEN 9428)
2. Molino Agri-Grind o equivalente (artículos de NEOGEN 9401 y 9453)
3. Báscula capaz de pesar 5-50 g \pm 0.1 g (artículo de NEOGEN 9427)
4. Temporizador (artículo de NEOGEN 9426)
5. Gradilla de recipientes de muestra Reveal (artículo de NEOGEN 9475)
6. Lector AccuScan: AccuScan Pro o AccuScan Gold
7. Bomba de dosificación o probeta graduada (artículos de NEOGEN 9448 y 9447)
8. Jeringa de filtración (artículo de NEOGEN 9420)
 - o
 - Centrífuga, mini (artículo de NEOGEN 9330)
 - Tubos para microcentrífuga (artículo de NEOGEN 9172)
9. Tubos de recolección de muestra con tapa (artículos de NEOGEN 9421 y 9421B)
10. Pipeta, 100 μ L (artículos de NEOGEN 9272 y 9278)
11. Puntas para pipeta, 100 μ L (artículos de NEOGEN 9407, 9410 y 9417)
12. Pipeta, 500 μ L (artículo de NEOGEN 9336)
13. Puntas para pipeta, 200-1000 μ L (artículos de NEOGEN 9464 y 9487)

PRECAUCIONES

1. Las tiras de prueba deben permanecer dentro del tubo de permanencia en seco antes de utilizarlas.
2. Almacene el kit de prueba a temperatura ambiente (18-30 °C, 64-86 °F) cuando no esté en uso. No congele.
3. No utilice los componentes del kit después de la fecha de caducidad.
4. Trate todos los líquidos utilizados, incluyendo los extractos de muestra y el material de laboratorio, como si estuvieran contaminados con las toxinas T-2/HT-2. Se deben portar guantes y prendas de protección en todo momento.
5. Para evitar contaminación cruzada, utilice material de vidrio para cada muestra y lave todo el material de vidrio entre muestras.
6. Asegúrese de que el número de lote del dispositivo y los detalles de la curva corresponden al número de ID del lote seleccionado en el lector. Si el código QR específico del lote no se actualiza en los lectores AccuScan Pro y AccuScan Gold, se obtendrán resultados incorrectos.

PREPARACIÓN DEL LECTOR ACCUSCAN

Lector AccuScan Pro

1. Ingrese el código QR específico del lote seleccionando el ícono de código QR en el lector. Coloque el código QR en el cartucho e inserte el cartucho en el lector.
NOTA: Para ver las instrucciones de ingreso manual de las ID de las muestras, consulte el manual del usuario de AccuScan Pro.
2. Regrese a la pantalla de inicio y seleccione el ícono de tira de prueba. Pulse sobre la categoría de micotoxina y seleccione el tipo de prueba **T-2/HT-2 Q+**.

Lector AccuScan Gold

1. Ingrese el código QR específico del lote seleccionando **escanear QR** de la pantalla principal. Coloque el código QR específico del lote en el adaptador de cartucho blanco etiquetado Cal/QR y coloque el cartucho en el lector.
2. El lector escaneará el código válido y proporcionará información sobre el número de lote y la fecha de caducidad. Verifique que esta información es correcta y después ingrese la ID del lote en el lector, presionando **Agregar ID de lote**.
NOTA: La ID de lote, del lote actual, ahora estará almacenada con la ID de la prueba (por ejemplo, T-2/HT-2) y se puede seleccionar al ejecutar la prueba.

Preparación de la muestra

La muestra por analizar se debe recolectar conforme a las técnicas de muestreo aceptadas (consulte el protocolo de muestreo del FGIS o contacte a su representante de NEOGEN). Obtenga una muestra representativa (mínimo 100 g). Muela la muestra de forma que al menos 95 % del material molido pase a través de un tamiz de malla 20 (alrededor del tamaño de partícula de un expreso fino).

Extracción de la muestra

1. Extraiga con una proporción de 1 parte de muestra a 10 partes de agua destilada o desionizada. Por ejemplo, combine 10 g de muestra molida con 100 mL de agua destilada o desionizada.
2. Agite vigorosamente, utilizando medios manuales o mecánicos (250 rpm) durante 3 minutos, o muela durante 1 minuto.
3. Permita que la muestra se asiente y filtre al menos 4 mL con un filtro de jeringa o papel filtro Whatman número 1. Alternativamente, transfiera con una pipeta 2.0 mL de muestra a un tubo de microcentrífuga y centrifugue durante 30 segundos.
4. La muestra está lista para la prueba.

Procedimiento de prueba

1. Coloque el número apropiado de recipientes rojos de dilución de muestra y recipientes de muestra transparentes en una gradilla de recipientes de muestra. Etiquete los recipientes conforme sea necesario
2. Agregue 100 µL de extracto de muestra al recipiente rojo para muestra.
3. Agregue 500 µL de diluyente de muestra al recipiente rojo de dilución con extracto de muestra. Mezcle aspirando y expulsando con una pipeta 5 veces.
4. Transfiera 100 µL de extracto de muestra diluido a un nuevo recipiente transparente de muestra.
5. Coloque una nueva tira de prueba Reveal Q+ para T-2/HT-2 con el extremo de la muestra dentro del recipiente de muestra y ajuste el cronómetro a 6 minutos. Asegúrese de que la tira entre en contacto con el líquido y comience a difundir.
6. Retire la tira del recipiente de muestra, después de que se haya desarrollado durante 6 minutos, y lea inmediatamente (antes de 30 segundos).
7. **Para el lector AccuScan Gold:** **Seleccione la categoría: Micotoxina Q+
Nombre de la prueba: Q+ T2HT2**
Para el lector AccuScan Pro: **Seleccione la categoría: Micotoxina Q Plus
Nombre de la prueba: T-2/HT-2 Q+**

Procedimiento de dilución

Las muestras mayores a 600 ppb se deben diluir y volver a evaluar.

1. Agregue 100 µL de filtrado de muestra a un tubo de recolección de muestra.
2. Agregue 200 mL de agua destilada o desionizada al tubo de recolección de muestra. Mezcle bien.
3. Coloque el número apropiado de recipientes rojos de dilución de muestra y recipientes de muestra transparentes en una gradilla de recipientes de muestra. Etiquete los recipientes conforme sea necesario
4. Agregue 100 µL de extracto de muestra diluido (del paso 2) al recipiente rojo de muestra.
5. Agregue 500 µL de diluyente de muestra al recipiente rojo de dilución con extracto de muestra. Mezcle aspirando y expulsando con una pipeta 5 veces.
6. Transfiera 100 µL de extracto de muestra diluido a un nuevo recipiente transparente de muestra.
7. Coloque una nueva tira de prueba reveal Q+ para T-2/HT-2 con el extremo de la muestra dentro del recipiente de muestra y ajuste el cronómetro a 6 minutos. Asegúrese de que la tira entre en contacto con el líquido y comience a difundir.
8. Retire la tira del recipiente de muestra, después de que se haya desarrollado durante 6 minutos, y lea inmediatamente (antes de 30 segundos).
9. **Para el lector AccuScan Gold:** **Seleccione la categoría: Micotoxina Q+
Nombre de la prueba: Q+ T2HT2**
Para el lector AccuScan Pro: **Seleccione la categoría: Micotoxina Q Plus
Nombre de la prueba: T-2/HT-2 Q+**

El resultado final mostrado se tiene que multiplicar por 3.

LECTURA DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA

Nota: Las lecturas se deben realizar antes de 30 segundos después de finalizar el tiempo de incubación de 6 minutos. Las lecturas posteriores a 6.5 minutos pueden ser incorrectas debido al exceso de revelado del dispositivo. Consulte la **preparación del lector AccuScan** para obtener información sobre la selección de pruebas y su preparación.

1. Seleccione el tipo de análisis (por ejemplo, T-2/HT-2) del menú y asegúrese de que el número de lote del dispositivo corresponde al número de ID del lote seleccionado en el lector. **NOTA:** Si el código QR específico del lote no se actualiza, causará resultados incorrectos.
2. Inserte por completo la tira de prueba Reveal Q+ en el adaptador de cartucho negro de AccuScan o etiquetado con una R con el extremo de la muestra primero y los resultados hacia afuera.



3. Inserte el cartucho con la tira de prueba hacia abajo en el lector AccuScan Gold (las líneas de prueba deben estar boca abajo, hacia el lector), o con la tira de prueba hacia arriba en el caso del lector AccuScan Pro. El lector comienza automáticamente a analizar el cartucho.



PRECAUCIÓN: Retirar el cartucho antes de finalizar puede generar lecturas inválidas.

4. El lector AccuScan analiza la tira de prueba y los resultados se muestran y almacenan en el lector.

Notas:

1. Asegúrese de que el dispositivo está completamente insertado en el cartucho.
2. Las lecturas se deben realizar antes de 30 segundos después de finalizar el tiempo de incubación de **6 minutos**. Las lecturas posteriores a 6.5 minutos pueden ser incorrectas debido al exceso de revelado del dispositivo.
3. Las tiras se deben leer utilizando los lectores AccuScan Pro o AccuScan Gold de NEOGEN.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

1. Límite de detección: 50 ppb
2. Margen de cuantificación: 50-600 ppb

NOTA: Las muestras mayores a 600 ppb se deben diluir y volver a evaluar. Los resultados inferiores al margen de cuantificación se deben informar como menores a 50 ppb.

Matrices validadas/verificadas

NEOGEN continúa validando nuevos productos. Contacte a un representante para consultar la lista más reciente de productos validados.

SERVICIO AL CLIENTE

Puede comunicarse con el servicio al cliente y el servicio técnico de NEOGEN utilizando la información de contacto ubicada en la parte trasera de este cuadernillo. Contamos con capacitación sobre este producto y todos los kits de prueba de NEOGEN.

INFORMACIÓN DE SDS DISPONIBLE

Hay fichas de datos de seguridad (SDS) disponibles para este kit de prueba en el sitio de internet de NEOGEN en NEOGEN.com o llamando a NEOGEN al 800.234.5333 o al 517.372.9200.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Para ver los términos y las condiciones completas de NEOGEN, visite www.NEOGEN.com/en/terms-and-conditions.

GARANTÍA

NEOGEN Corporation no emite garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, excepto respecto a que los materiales que constituyen sus productos son de calidad estándar. En caso de un material defectuoso, NEOGEN reemplazará el producto. El comprador asume todos los riesgos y la responsabilidad resultante del uso de este producto. No hay garantía de perspectivas de comercialización de este producto o la idoneidad del producto para cualquier propósito. NEOGEN no será responsable de ningún daño, incluyendo daños especiales o consecuentes, o gastos surgidos directa o indirectamente del uso de este producto.

KITS DE PRUEBA DISPONIBLES DE NEOGEN

Toxinas naturales

- Aflatoxinas, DON, ocratoxina, zearalenona, toxinas T-2/HT-2, fumonisina e histamina

Bacterias transmitidas por alimentos

- *E. coli* O157:H7, *Salmonella*, *Listeria*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter*, *Staphylococcus aureus* y *Salmonella enteritidis*

Saneamiento

- ATP, levaduras y mohos, recuento total en placa, *E. coli* genérica y total de coliformes y residuos proteínicos

Alergenos alimentarios

- Almendras, crustáceos, huevos, gliadina, avellana, leche, mostaza, cacahuete, sésamo, soya, nueces y frutos secos de diversos árboles.

Modificación genética

- CP4 (Roundup Ready®)

Derivados de rumiantes

- Carne y harina de hueso, piensos

Identificación de especies

- Muestras de carne cruda o cocinada, piensos



Norteamérica

Oficinas Corporativas de NEOGEN

+1 800.234.5333 (EEUU/Canadá)
foodsafety@neogen.com
NEOGEN.com

Europa, Medio Oriente y África

NEOGEN Europe

+44 (0) 1292 525 600
info_uk@neogeneurope.com
NEOGEN.com

México

NEOGEN Latinoamérica

+52 (55) 5254-8235
informacion@neogenlac.com
NEOGEN.com

Brasil

NEOGEN do Brasil

+55 19 3935.3727
info@neogendobrasil.com.br
NEOGEN.com

China

NEOGEN Bio-Scientific Technology

+86 21 6271 7013
info@neogenchina.com.cn
www.neogenchina.com.cn

India

NEOGEN Food and Animal Security

+91 484 2306598, 2301582
info@neogenindia.com
www.neogenindia.com