

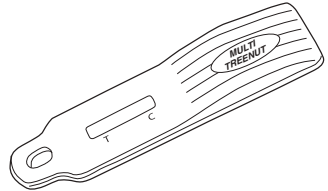
Reveal[®]

for Multi-Treenut

INTRODUCTION AND INTENDED USE

Reveal[®] for Multi-Treenut is uniquely designed to screen environmental swabs, rinses and validated food products for the presence of any one or a combination of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio.

Reveal for Multi-Treenut is intended for use only in an industrial food manufacturing/preparation context. Because of the problems of adequate sampling and extraction of treenuts, it is not suitable for the testing of foods to be consumed in the home or in a restaurant by allergic individuals. The test detects significant (low parts per million, or ppm) levels of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio in clean-in-place rinses and environmental swabs.



LIMIT OF DETECTION

The test utilizes highly specific antibodies to detect almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio proteins. These treenuts can be detected from various surfaces using the provided environmental swabs or from rinses.

Utilizing the environmental swabs supplied, levels of 5 µg/100 cm² of walnut extract, 10 µg/100 cm² of pecan or hazelnut extracts and 20 µg/100 cm² of almond, cashew or pistachio extracts can be detected from Teflon surfaces. For further information on validated surfaces, please see the Reveal for Multi-Treenut validation report.

When analyzing rinses, almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio residues are detectable at a level of 5–10 ppm. The presence of cleaners and sanitizers can affect the limit of detection (LOD) in rinses.

CROSS REACTIVITY

The test was used to analyze a panel of potentially cross reacting commodities including nuts, seeds, legumes and grains. Of these, significant amounts of linseed, sunflower seed, pumpkin seed, coconut and sesame flour gave cross reactivity with the test. Approximate levels where cross reactivity was detected were 0.1% ground sunflower seed or linseed, 0.25% desiccated coconut and 1% sesame flour or ground pumpkin seed. Further information is available in the Reveal for Multi-Treenut validation report, which is available on request.

TEST PERFORMANCE

Reveal for Multi-Treenut has undergone rigorous validation to evaluate the specificity, sensitivity, robustness and intra- and inter-batch variability of the test method on rinses and environmental swabs. A validation report is available on request.

SAMPLE COMPATIBILITY

Reveal for Multi-Treenut is designed to detect low level contamination of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio on environmental surfaces and in rinses. Although every effort has been made to validate as many variables as possible, there may be some sample types that are not suitable for testing.

The test is not suitable for testing food commodities or ingredients that contain high concentrations of the listed treenuts. At levels greater than 20% of each individual treenut in a sample the device may overload, which may result in a false negative reading on the device.

The validation of certain food ingredients may be applicable for the Reveal test format. However, it is recommended that a more broadly inclusive test method, such as Veratox or external laboratory services, be used for food ingredients. Commodity validations should be revalidated when suppliers or the manufacturing process has been changed. Validate detection by testing a positive control from the source of the allergen or ingredient that is available in your manufacturing environment and that may pose an allergen contamination risk to ensure the test can detect the allergen of concern. Please contact a Neogen representative or distributor for additional details.

MATERIALS PROVIDED

The Reveal for Multi-Treenut test pack contains the following:

1. An instruction leaflet
2. 1 foil pouch, containing 10 lilac Reveal for Multi-Treenut devices
3. 10 sachets containing Type 11 Extraction Buffer
4. 10 sample tubes and caps
5. 10 individually packaged, sterile swabs with break-off tips
6. 1 bottle of swab wetting solution

SAMPLING TECHNIQUE

1. Clean-in-place rinse water

As only a small amount of material is required for the Reveal for Multi-Treenut test, it is important to test a representative portion of liquid.

2. Environmental swabbing

The swabs supplied are intended to be used for the collection of environmental samples from which the presence of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio can be tested. This method can be used to validate the adequacy of cleaning and/or to identify problem areas (e.g., unwanted build-up of treenuts in processing equipment).

3. Food samples

Contact a Neogen representative or distributor for additional details.

PRECAUTIONS

1. For environmental testing in an industrial food manufacturing/preparation, or labeling enforcement context only.
2. Do not use any part of the test beyond the expiry date.
3. Do not open the foil pouch until just before use.
4. Ensure the foil bag is tightly sealed after removal of a device.
5. Always store the kit between 2–8°C (35–46°F). Avoid freezing.
6. Bring kit to room temperature 18–30°C (64–86°F) prior to use.
7. The test devices use a pale green loading dye at T (test) and C (control) positions for quality purposes. The pale green lines should be visible on the devices prior to use. If the lines are not visible, please do not use the device and contact a Neogen representative for assistance.

TEST STORAGE / SAMPLE STABILITY

Store the Reveal for Multi-Treenut kit between 2–8°C (35–46°F), and use within the expiry date stated on the outer label. Extracted samples should be used within **3 hours** of extraction.

LIMITATIONS

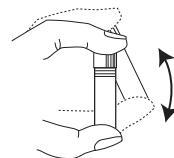
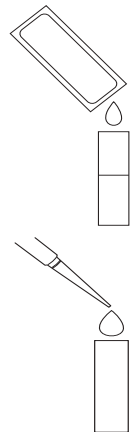
A negative test from a surface or rinse cannot exclude the possibility that the food or swabbed surface has treenuts present since it may be distributed unevenly on the surface or in the rinse and may be below the limit of detection of the test.

Reveal for Multi-Treenut is qualitative and should only be used as a preliminary screen for the presence of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio. The validity of results obtained with the test should preferably be viewed in conjunction with data from an alternative method such as Veratox or through external laboratory services.

RINSE SAMPLING

Remove the following and allow to equilibrate at room temperature before use (**20–30 minutes** out of refrigerator):

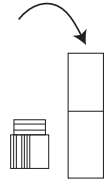
1. 1 sample tube and cap
 2. 1 Type 11 Extraction Buffer sachet
 3. 1 Reveal for Multi-Treenut device (in foil pouch)
1. Carefully tear/cut off the top of the Type 11 Extraction Buffer sachet and add the entire contents to the sample tube.
 2. Add the 1 mL sample to the sample tube. If a pipette is unavailable, 1 mL may be crudely estimated by half-filling a white sample tube cap. **NOTE:** Test results will be less accurate.
 3. Secure the white cap and shake for **1 minute**.



SWAB SAMPLING

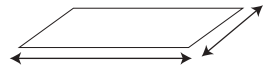
Remove the following and allow to equilibrate at room temperature before use (20–30 minutes out of refrigerator):

1. 1 bottle of swab wetting solution
2. 1 sample tube and cap
3. 1 Type 11 Extraction Buffer sachet
4. 1 Reveal for Multi-Treenut device (in foil pouch)
5. 1 sterile swab

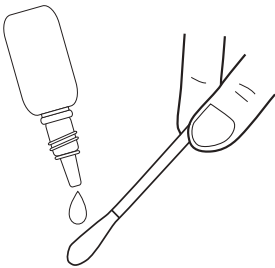


1. Carefully tear/cut off the top of the Type 11 Extraction Buffer sachet and add the entire contents to the sample tube.

2. Estimate a swabbing area of approximately 10 cm x 10 cm. Alternatively, use the swab to collect samples of contamination from problem areas (e.g., of processing equipment).

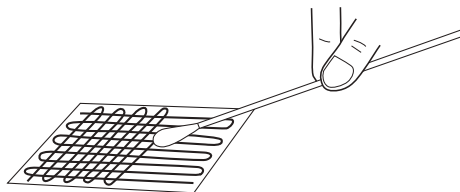


3. Gather the sample with the swab, using one of the following methods:

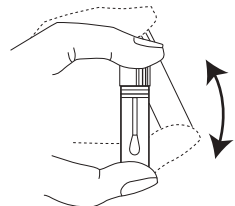


For dry surfaces: Remove a sterile swab from the packaging and wet with 2 drops of swab wetting solution. Swab a 10 x 10 cm area by using a crosshatch technique revolving the swab on the surface. Repeat this swabbing procedure using movements at right angles to those used in the first swabbing.

For wet surfaces: Remove a sterile swab from the packaging and swab a 10 x 10 cm area by using a crosshatch technique, revolving the swab on the surface. Repeat this swabbing procedure using movements at right angles to those used in the first swabbing.

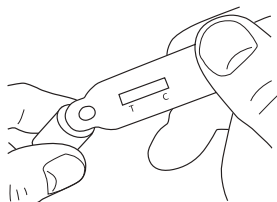


4. Place the swab to the Extraction Buffer in the sample tube and carefully break off the moistened end at the prescored mark so that it remains in the tube.
5. Secure the cap of the sample tube, taking care to ensure that the stem does not prevent the tube from being properly sealed. Shake for **1 minute**.



SAMPLE TESTING

1. Remove the lid and fill it with the liquid from the tube. Any froth should remain in the tube.
2. Dip the head of the Reveal for Multi-Treenut device into the liquid in the lid. Ensure that the cavity is saturated with the liquid.
3. Leave the cavity saturated until liquid is seen running in the test window.
4. Place device on a flat surface and allow test to develop for **10 minutes**.



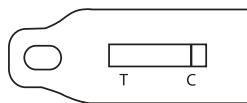
NOTE: It is essential to place the device flat on a level surface as soon as the liquid has entered the test window to stimulate flow through the device. Additionally, the devices are pre-stripped with pale green loading dye in positions T (test) and C (control). The loading dye assists with quality and manufacturing checks and does not impact test performance. The loading dye is removed from the test window as the sample flows through the device.

READING RESULTS

Read the result **10 minutes** after dipping. Observations after 11 minutes may be inaccurate due to overdevelopment of the device.

1. Negative result

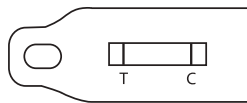
No line at position T (test): Level of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio is below the limit of detection. (See **Limitations** section).



Negative

2. Positive result

Any intensity of the red line at position T (test): Level of almond, hazelnut, pecan, walnut, cashew and/or pistachio above detection limit.



Positive

3. Invalid results

If a red line does not appear at position C (control), then the test is invalid.

CUSTOMER SERVICE

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

MSDS INFORMATION AVAILABLE

Material safety data sheets (MSDS) are available for this test kit, and all of Neogen's test kits, on Neogen's website at www.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/Corporate/termsconditions.html.

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*

Sanitation

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

Food allergens

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

Genetic modification

- CP4 (Roundup Ready®)

Ruminant by-products

- Meat and bone meal, feed

Species identification

- Raw and cooked meat samples



North America

Neogen Headquarters

620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 USA
800/234-5333 (USA/Canada) or 517/372-9200
Fax: 517/372-2006 • foodsafety@neogen.com
www.neogen.com

Europe, Middle East and Africa

Neogen Europe

The Dairy School, Auchincruive, Ayr
KA6 5HU Scotland, UK
+ 44 (0) 1292 525 600 • Fax: + 44 (0) 1292 525 601
info_uk@neogeneurope.com
www.neogen.com

Mexico

Neogen Latinoamérica

Prolongación 5 de Mayo #27
Col. Parque Industrial Naucalpan
Naucalpan, Estado de Mexico C.P. 53489
+52 (55) 5254-8235, +52 (55) 5203-0111,
+52 (55) 5531-2837
Fax: +52 (55) 5531-1647 • informacion@neogenlac.com
www.neogen.com

Brazil

Neogen do Brasil

Rua: Alberto Guizo 760, Distrito Industrial João
Narezzi, Indaiatuba – SP Brasil, Cep: 13.347-402
Tel: +55 19 3935.3727
info@neogendobrasil.com.br • www.neogen.com

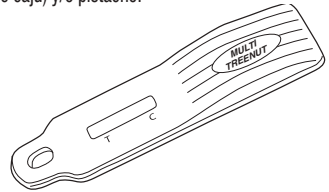
Reveal[®]

para Múltiples-Nueces de Árbol

INTRODUCCIÓN Y PROPÓSITO DE USO

La prueba de Reveal[®] para Múltiples-Nueces de Árbol está exclusivamente diseñada para evaluar muestras de hisopados ambientales, enjuagues y productos alimenticios validados para detectar la presencia de uno o la combinación de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho.

La prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol está diseñada para ser utilizada solamente en el ámbito de fabricación/preparación industrial de alimentos. Debido a la dificultad que presenta la toma y extracción de muestras de nueces de árbol, la prueba no es adecuada para la detección en alimentos a ser consumidos en hogares o en restaurantes por individuos que presentan alergias. La prueba detecta niveles significativos (en partes por millón (ppm)) de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho en muestras hisopadas ambientales y enjuagues finales de aguas residuales en sitio.



LÍMITE DE LA DETECCIÓN

Este análisis utiliza anticuerpos muy específicos para detectar proteína de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho. Estas nueces de árbol pueden detectarse en diversas superficies utilizando los hisopos ambientales suministrados o por medio de enjuagues.

Si se utilizan los hisopos suministrados, se pueden detectar niveles de 5 µg/100 cm² de extracto de nuez de nogal, 10 µg/100 cm² de pecanas o avellanas y 20 µg/100 cm² de almendras, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) o pistacho, los cuales pueden ser detectados en superficies anti-adherentes. Para mayor información acerca de las superficies validadas, por favor ver el reporte de validación para la prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol.

Cuando se analizan enjuagues o residuos de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho se pueden detectar niveles de 5–10 ppm. La presencia de productos de limpieza y desinfectantes afecta el límite de detección (LOD, por su sigla en inglés) en los enjuagues.

REACTIVIDAD CRUZADA

Esta prueba fue utilizada para examinar cantidades significativas de un grupo de productos que potencialmente participan en reacciones cruzadas los cuales incluyen nueces, semillas, legumbres y granos. Entre ellos, la semilla de linaza, semilla de girasol, harina de coco y de ajonjolí manifestaron una clara reactividad cruzada con la prueba. Los niveles aproximados donde fue detectada la reactividad cruzada fueron 0,1% en semilla de girasol o semilla de linaza molidas, 0,25% coco deshidratado y 1% harina de ajonjolí o semillas de calabazas molidas. Ud. puede encontrar más información y detalles en el reporte de validación, el cual se encuentra disponible bajo solicitud.

RENDIMIENTO DEL ANÁLISIS

El análisis de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol ha sido sometido a una rigurosa validación para evaluar la especificidad, sensibilidad, robustez y variabilidad intra e inter lotes del método analítico que se utiliza en enjuagues e hisopados ambientales. Ud. puede solicitar el reporte de validación actualizado para la prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol.

COMPATIBILIDAD DE MUESTRAS

La prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol ha sido diseñada para detectar bajos niveles de contaminación con almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho en superficies ambientales y en enjuagues. Aunque hemos hecho el mayor esfuerzo para validar el mayor número de variables posibles, existen ciertos tipos de muestras que no son adecuadas para esta prueba.

La prueba no es adecuada para la evaluación de alimentos o ingredientes que contengan altas concentraciones de las nueces de árbol listadas. Con aquellas muestras que presenten niveles mayores al 20% de cada nuez de árbol pueden ocasionar que el equipo se sobrecargue y generar un resultado falso negativo en el equipo.

Puede ser posible la validación de determinados ingredientes alimentarios utilizando el formato del análisis Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol. Sin embargo, se recomienda que para analizar ingredientes alimentarios, se utilice un método analítico de mayor cobertura, como el Veratox o utilizar los servicios de un laboratorio externo. Las validaciones de estos productos deben ser confirmadas cada vez que se cambie de proveedor o cuando se modifique el proceso de fabricación. Proceda a validar la detección mediante un control positivo tomado de la fuente alergénica o del ingrediente que esté disponible en su entorno de fabricación que pueda poseer el riesgo de contaminación con alérgeno para garantizar que la prueba puede detectar el alérgeno en cuestión. Para mayor información, por favor contacte a su representante o distribuidor de Neogen.

MATERIALES SUMINISTRADOS

La prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol incluye lo siguiente:

1. Un folleto de instrucciones
2. 1 bolsa de aluminio, con 10 dispositivos de color lila de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol
3. 10 bolsas con tampón de extracción tipo 11
4. 10 tubos de muestras con tapas
5. 10 hisopos estériles con puntas separables, en paquetes individuales
6. 1 botella de solución para humedecer los hisopos

TÉCNICA DE MUESTREO

1. Enjuagues finales de aguas residuales

Como se necesita tan sólo una pequeña cantidad de material para la prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol, es importante analizar una muestra representativa del líquido.

2. Hisopados ambientales

Los hisopos suministrados deben utilizarse para la obtención de muestras ambientales en las que pueda detectarse la presencia de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho. Este método puede utilizarse para validar la idoneidad de la limpieza y/o para identificar áreas problemáticas (por ejemplo, acumulaciones de nueces de árbol en el equipo de procesamiento).

3. Muestras de alimentos

Para mayor información, por favor contacte a su representante o distribuidor de Neogen.

PRECAUCIONES

1. Solamente para análisis medioambiental en un entorno de fabricación/preparación industrial de alimentos, o para cumplir con las normas de etiquetaje.
2. No utilice ningún elemento de este análisis después de la fecha de vencimiento.
3. No abra la bolsa de aluminio hasta que esté listo para utilizarla.
4. Asegúrese de que la bolsa de aluminio quede bien sellada después de retirar un dispositivo
5. Almacene siempre este dispositivo analítico a 2–8°C (35–46°F) y evite su congelación.
6. Permita que el equipo alcance la temperatura ambiente entre 18–30°C (64–86°F) antes de uso.
7. Los dispositivos para la prueba utilizan un tinte verde pálido para propósitos de control de calidad en las siguientes posiciones: T (prueba) y C (control). Las líneas verdes deben ser visibles en el dispositivo antes de uso. Si las líneas no son visibles, por favor no utilice el dispositivo y contacte a un representante de Neogen para más asistencia.

ALMACENAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS / ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

Almacene los dispositivos para la prueba de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol entre 2–8°C (35–46°F) y utilícelos antes de la fecha de vencimiento indicada en la etiqueta exterior. Las muestras extraídas deben ser utilizadas dentro de las **3 horas** después de su extracción.

LIMITACIONES

Un análisis negativo de una superficie o de un enjuague no excluye la posibilidad de que el alimento o la superficie tratada con el hisopo contengan nueces de árbol ya que es posible que exista una distribución desigual en dicha superficie o en dicho enjuague y que la muestra en cuestión no sea representativa y se encuentre por debajo del límite de detección del análisis.

El análisis de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol es cualitativo y sólo debe utilizarse como una prueba preliminar para detectar la presencia de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho. Es preferible que la validez de los resultados obtenidos con este análisis sean evaluados en conjunto con un método alternativo como el Veratox o a través de los servicios de un laboratorio externo.

COLECCIÓN DE MUESTRAS EN ENJUAGES

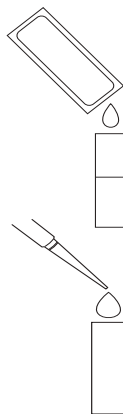
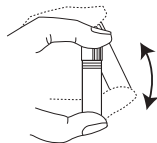
Extraiga los siguientes elementos y permita que alcancen una temperatura ambiente antes de usarlos (**20–30 minutos** fuera de la nevera):

1. 1 tubo de muestra y tapa
2. 1 bolsa con tampón de extracción tipo 11
3. 1 dispositivo de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol (en la bolsa de aluminio)

1. Rasgue/corte con cuidado la parte superior de la bolsa de tampón de extracción tipo 11 y vierta todo su contenido en el tubo de muestra.
2. Vierta un 1 mL de la muestra en el tubo. Si Ud. no dispone de una pipeta, puede calcular 1 mL aproximadamente llenando la mitad de la tapa blanca del tubo de muestra.

NOTA: Los resultados del análisis serán menos exactos.

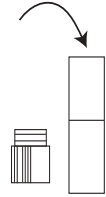
3. Asegure la tapa blanca y agite durante **1 minuto**.



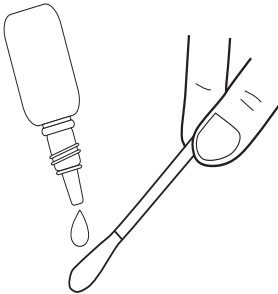
COLECCIÓN DE MUESTRAS CON HISOPOS

Extraiga los siguientes elementos y deje que se equilibren a la temperatura ambiente antes de utilizarlos (20–30 minutos fuera del refrigerador):

1. 1 botella de solución para humedecer los hisopos
2. 1 tubo de muestra y tapa
3. 1 bolsa con tampón de extracción tipo 11
4. 1 dispositivo para análisis de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol (en la bolsa de aluminio)
5. 1 hisopo estéril

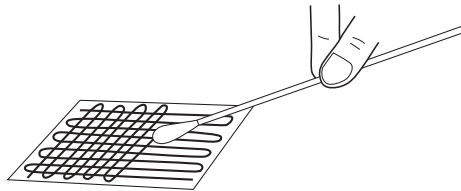


1. Rasgue/corte con cuidado la parte superior de la bolsita del tampón de extracción tipo 11 y vierta todo su contenido en el tubo de muestra.
2. Calcule una zona de aplicación del hisopo de aproximadamente 10x10 cm. También puede utilizar el hisopo para recoger muestras de contaminación en zonas problemáticas (por ejemplo, en el equipo de procesamiento).
3. Tome la muestra con el hisopo, utilizando uno de los siguientes métodos:

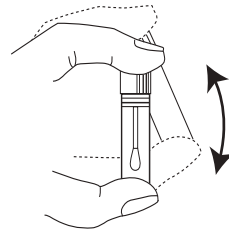


Para superficies secas: Retire un hisopo estéril de la bolsa y humedézcalo con 2 gotas de solución para hisopos. Aplique el hisopo a una zona de 10 x 10 cm mediante una técnica de rayado cruzado, haciendo girar el hisopo en la superficie. Repita este procedimiento de aplicación del hisopo con movimientos perpendiculares a los efectuados en la primera aplicación.

Para superficies húmedas: Retire un hisopo estéril y aplíquelo a una zona de 10 x 10 cm mediante una técnica de rayado cruzado, haciendo girar el hisopo en la superficie. Repita este procedimiento de aplicación del hisopo con movimientos perpendiculares a los efectuados en la primera aplicación.

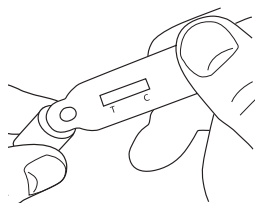
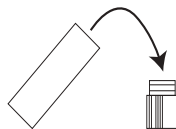


4. Coloque el hisopo en el tampón de extracción contenido en el tubo de muestra y desprenda con cuidado el extremo viscoso en la señal previamente marcada de modo que permanezca en el tubo.
5. Sujete la tapa del tubo de muestra, asegurándose de que el vástago no impida el sellado correcto del tubo. Agítelo durante **1 minuto**.



ANÁLISIS DE LA MUESTRA

1. Retire la tapa y llénela con el líquido del tubo. Si hay espuma, esta debe quedar dentro el tubo.
2. Sumerja la cabeza del dispositivo de Reveal para Múltiples-Nueces de Árbol en el líquido de la tapa. Asegúrese de que la cavidad se sature con el líquido.
3. Deje la cavidad saturada hasta que vea circular el líquido en la ventana de análisis.
4. Coloque el dispositivo en una superficie plana y permita que la prueba se revele durante **10 minutos**.



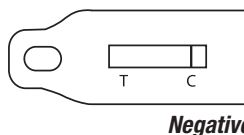
NOTA: A fin de estimular la circulación a través del dispositivo, es imprescindible colocarlo en una superficie plana en cuanto el líquido penetre en la ventana de análisis. Adicionalmente, los dispositivos vienen pre-cargados con un tinte de color verde pálido en las siguientes posiciones: T (prueba) y C (control). El tinte de carga coadyuva la calidad y los chequeos de fabricación y no tiene ningún impacto en el rendimiento de la prueba. El tinte de carga es disuelto una vez que el líquido de la muestra empieza a circular por la ventana de análisis del dispositivo.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Lea el resultado a los **10 minutos** después de la inmersión. Las observaciones hechas después de **11 minutos** pueden ser inexactas debido al desarrollo excesivo en el dispositivo.

1. Resultado negativo

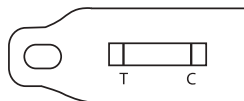
Ninguna línea en la posición T (análisis): Nivel de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho por debajo del límite de detección (Consulte la sección **Limitaciones**.)



Negativo

2. Resultado positivo

Línea de cualquier intensidad en la posición T (análisis): Nivel de almendras, avellanas, pecanas, nuez de nogal, semilla de marañón (anacardo/castaña de cajú) y/o pistacho por encima del límite de detección.



Positivo

3. Resultados nulos

Si no aparece ninguna línea en la posición C (control), el análisis es nulo o inválido.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Para obtener mayor información por favor contacte al Dpto. de Servicio al Cliente y/o al Dpto. de Servicios Técnicos localizado en la parte de atrás de este folleto. Hay disponibilidad de entrenamiento para este producto y todos los kits de Neogen.

DISPONIBILIDAD DE LAS FICHAS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES (MSDS)

Ud. puede obtener las fichas de seguridad de los materiales para esta prueba analítica y para todos los kits de prueba de Neogen en www.neogen.com, o llamando a los números +1 800-234-5333 o +1 517-372-9200.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Por favor visite www.neogen.com/Corporate/termsconditions.html para los términos y condiciones completos de Neogen.

GARANTÍA

Neogen Corporation no ofrece ningún tipo de garantía expresa o implícita, excepto que los materiales utilizados en la fabricación de los productos son de calidad estándar. Si cualquiera de sus materiales resulta defectuoso, Neogen proveerá un reemplazo del producto. El comprador asume toda la responsabilidad y riesgo resultante del uso de este producto. No hay ningún tipo de garantía de comercialización de este producto o del rendimiento del mismo para ningún propósito. Neogen no se hará responsable por daños y perjuicios, incluyendo daños especiales o consecuentes, o gastos derivados directa o indirectamente por el uso de este producto.

EQUIPOS ANALÍTICOS DISPONIBLES DE NEOGEN

Toxinas naturales

- Aflatoxina, deoxinivalenol (DON), ocratoxina, zearalenona, toxinas T-2/HT-2, fumonisina, histamina

Bacterias presentes en alimentos

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

Saneamiento

- Trifosfato de adenosina (ATP), mohos y levaduras, número total de plaquetas, *E. coli* genérico y total de coliformes, residuos de proteína

Alérgenos en alimentos

- Almendras, crustáceos, huevos, gliadina, avellana, lupino, leche, mostaza, maní, ajonjolí, soja, nueces de nogal

Modificación genética

- CP4 (Roundup Ready®)

Subproductos para rumiantes

- Harina de carne y huesos, alimentos para animales

Identificación de especies

- Muestras de carnes crudas y cocinadas



Norteamérica

Oficinas Corporativas de Neogen

620 Leshar Place, Lansing, MI 48912, EE.UU.
+1 800-234-5333 (EE.UU./Canadá) o +1 517-372-9200
Fax: +1 517-372-2006 • foodsafety@neogen.com
www.neogen.com

Europa, Medio Oriente y África Neogen Europe

The Dairy School, Auchincruive, Ayr
KA6 5HU Escocia, Reino Unido
+ 44 (0) 1292 525 600
Fax: + 44 (0) 1292 525 601
info_uk@neogeneurope.com
www.neogen.com

México

Neogen Latinoamérica

Prolongación 5 de Mayo #27
Col. Parque Industrial Naucalpan
Naucalpan, Estado de México C.P. 53489
+52 (55) 5254-8235, +52 (55) 5203-1198,
Fax: +52 (55) 5531-1647
informacion@neogenlac.com • www.neogen.com

Brasil

Neogen do Brasil

Rua: Alberto Guizo 760, Distrito Industrial João
Narezzi, Indaiatuba – SP Brasil, Cep: 13.347-402
Tel.: +55 19 3935.3727
info@neogendobrasil.com.br • www.neogen.com