SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

Product 9520

Read instructions carefully before using

ALERT®
for Histamine Extraction Kit

Designed for use with
Neogen's Alert for Histamine test kit

INTENDED USE
This Alert® for Histamine Extraction Kit contains materials necessary for the extraction of histamine from scombroid species of fish, such as tuna, bluefish and mahi-mahi, and in fish meal

MATERIALS PROVIDED
1. 20 disposable extraction bottles (see **Precaution 1**)
2. 20 disposable filter syringes
3. 20 sample collection tubes, plastic (12 x 75 mm)
4. Directions for use

MATERIALS REQUIRED BUT NOT PROVIDED
1. Blender
2. Graduated cylinder capable of measuring 190 mL (Neogen item 9368)
3. Timer (Neogen item 9426)
4. Test tube rack (Neogen item 9440)
5. Distilled or deionized water

STORAGE
This kit may be stored at room temperature, 18–30°C (64–86°F).

PRECAUTIONS
1. If using extraction bottles other than those included in the Alert for Histamine Extraction Kit, make sure the bottles are plastic, **NOT GLASS**. Histamine adheres to glass, thus the use of glassware can affect test results.
2. Good laboratory practices should always be followed.
3. Always use a new extraction bottle, sample collection tube and filtering syringe for each sample to avoid cross-contamination.
4. Destroy and dispose of filtering syringe in a manner to prohibit reuse.
5. Do not take filtering material out of syringe. Material can cause skin and eye irritation.

SAMPLE PREPARATION FOR EXTRACTION
1. **Canned tuna: AOAC 937.07b**
   Place entire contents of can (meat and liquid) into a blender. Blend until homogenous.
2. **Fresh or thawed frozen raw fish: AOAC 937.07a**
   Clean and eviscerate three fish. Cut three cross-sectional pieces 2.5 cm (1 inch) thick, from back of the pectoral fin, halfway to vent and one posterior to the vent. Debone slices and blend or grind combined samples until homogenous.

SAMPLE EXTRACTION PROCEDURE

1. Add 190 mL of distilled or deionized water to an extraction bottle.
2. Add 10 g of the homogenous mixture to the extraction bottle.
3. Tightly cap and vigorously shake the bottle for **15–20 seconds** to suspend the fish tissue in the water.
4. Wait approximately **5 minutes**, then shake the bottle for **15–20 seconds** to resuspend the fish tissue.
5. Wait an additional **5 minutes**, and again shake the bottle for **15–20 seconds**. After shaking, allow the tissue to settle for about **30 seconds**.
6. Ensure the filtering material is tightly packed in the syringe by depressing the plunger. Remove the plunger from the syringe and hold syringe tip over a sample collection tube. Fill the syringe by pouring the liquid from the extraction bottle into the syringe until it is at least 1/2 full.
7. Replace the plunger in the syringe and apply gentle pressure until the sample collection tube is at least 1/3 full. Discard the syringe. Test tubes and extraction bottles should be labeled for proper sample identification.
8. The sample is now ready for testing with the Alert for Histamine test kit. Proceed to the test kit's **SAMPLE EXTRACT DILUTION** step.

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.

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.

NEOGEN® CORPORATION

North America
Neogen Headquarters
620 Lesher 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 5HW Scotland, UK
+ 44 (0) 1292 525 600
Fax: + 44 (0) 1292 525 601
info_uk@neogeneurope.com
www.neogeneurope.com

Mexico
Neogen Latinoamérica
Darwin No. 83, Col. Anzures, México, 11590 D.F.
+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

©Neogen Corporation, 2013. Alert and Neogen are registered trademarks of Neogen Corp., Lansing, MI. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

16017A A-HistEx-1113_ENSP

Producto 9520

Por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de realizar la prueba

ALERT®
Kit de Extracción de Histamina

Diseñado para su uso con
Alert Kit de Prueba para Histamina de Neogen

PROPÓSITO DE USO
Alert® Kit de Extracción de Histamina contiene los materiales necesarios para la extracción de histamina de especies de peces escómbridos, como el atún, el pescado azul y dorado, y en la harina de pescado.

MATERIALES INCLUIDOS
1. 20 botellas de extracción desechables (refiérase a la lista de Precauciones n.º1)
2. 20 jeringas con filtro desechables
3. 20 tubos para la colección de muestras, plásticos (12 x 75 mm)
4. 1 folleto de instrucciones

MATERIALES REQUERIDOS (NO VIENEN INCLUIDOS)
1. Licuadora
2. Cilindro graduado apto para medir volúmenes de 190 mL (Producto Neogen 9368)
3. Cronómetro (Producto Neogen 9426)
4. Estante para tubos de ensayo (Producto Neogen 9440)
5. Agua destilada o desionizada

ALMACENAMIENTO
Este kit puede ser almacenado a temperatura ambiental, 18–30°C (64–86°F).

PRECAUCIONES
1. Si va a usar botellas de extracción distintas a las que vienen incluidas con Alert Kit de Extracción de Histamina, asegúrese que las botellas sean plásticas, **NO DE VIDRIO**. La histamina se adhiere al vidrio, por lo tanto el uso de materiales de vidrio puede afectar los resultados.
2. Utilice buenas prácticas de microbiología en el laboratorio.
3. Para evitar la contaminación cruzada siempre use una nueva botella de extracción, tubo de colección de muestras y jeringas con filtros para cada una de las muestras.
4. Destruya y deseche la jeringa filtrante de una manera que prohíba su reutilización.
5. No retire el material filtrante de la jeringa. El material puede causar irritación cutánea e irritación ocular.

PREPARACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE LAS MUESTRAS
1. **Atún enlatado: AOAC 937.07b**
   Coloque todo el contenido de la lata (carne y líquido) en una licuadora. Mezcle hasta que obtenga un líquido homogéneo.
2. **Pescado crudo fresco o descongelado: AOAC 937.07a**
   Limpie y destripe tres pescados. Corte tres pedazos transversales de 2.5 cm (1 pulgada) de grueso, corte desde la parte posterior de la aleta pectoral, hasta la mitad de la cavidad abdominal y un corte posterior a la cavidad abdominal. Deshuese los filetes y licue o muela las muestras juntas hasta que obtenga una mezcla homogénea.

PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE LAS MUESTRAS

1. Agregue 190 mL de agua destilada o desionizada a una botella de extracción.
2. Agregue 10 g de la mezcla homogénea a la botella de extracción.
3. Firmemente tape la botella y agite vigorosamente por **15-20 segundos** para suspender el tejido del pescado en el agua.
4. Espere aproximadamente **5 minutos**, y agite la botella por **15-20 segundos** para re-suspender el tejido del pescado en el agua.
5. Espere otros **5 minutos**, y una vez más agite la botella por **15-20 segundos**. Después de agitar, permita que el tejido se sedimente por **30 segundos**.
6. Presione el émbolo para asegurarse que el material filtrante este comprimido en la jeringa. Retire el émbolo de la jeringa y sostenga la punta de la jeringa encima de un tubo para la colección de muestras. Llene la jeringa vertiendo el contenido de la botella de extracción a la jeringa hasta que llene al menos 1/2 de la jeringa.
7. Vuelva a colocar el émbolo en la jeringa y ligeramente comience a aplicar presion hasta que el tubo de colección de muestras este lleno al menos 1/3 de su capacidad. Deseche la jeringa. Los tubos de ensayo y las botellas de extracción deben ser etiquetados para la identificación de muestras adecuada.
8. La muestra está lista para ser analizada con Alert Kit de Prueba para Histamina. Continúe con el paso de **DILUCIÓN DEL EXTRACTO DE LAS MUESTRAS** del kit de prueba.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

La información para contactar el servicio de atención al cliente y soporte técnico está en la parte de atrás de este folleto. Hay disponibilidad de entrenamiento para este producto y todos los kits de Neogen

DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN SOBRE LAS FICHAS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Puede obtener fichas de seguridad de los materiales para este kit y para todos los kits analíticos 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 hace ningún tipo de garantía expresa o implícita, excepto que materiales de los que los productos están hechos son de calidad estándar. Si cualquiera de sus materiales están defectuosos, Neogen proveerá un remplazo 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 será responsable por daños y perjuicios, incluyendo daños especiales o consecuentes, o gastos derivados directa o indirectamente del uso de este producto.

North America
Neogen Headquarters
620 Lesher 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 5HW Scotland, UK
+ 44 (0) 1292 525 600
Fax: + 44 (0) 1292 525 601
info_uk@neogeneurope.com
www.neogeneurope.com

Mexico
Neogen Latinoamérica
Darwin No. 83, Col. Anzures, México, 11590 D.F.
+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

©Neogen Corporation, 2013. Alert and Neogen son marcas comerciales registradas de Neogen Corp., Lansing, MI. Todas las otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus compañías respectivas.