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.

U.S. English

Product Number:
9500

ALERT®

Sulfites Detection Kit

NEOGEN
NEOGEN.com

Alert® Sulfites Detection Kit

Product Number: 9500

Sulfites

Sulfiting agents, sodium bisulfite and sodium metabisulfite, are used with shrimp, lobster and related crustaceans to prevent melanosis (a.k.a. "blackspot"). While sulfiting agents are very beneficial to the seafood industry, some consumers are highly allergic to sulfite residues in food. For this reason, FDA regulations state that seafood containing sulfite residues of 10 parts per million (ppm) or more must be labeled as containing sulfites. Monitoring and verification of sulfite residues are required as part of a Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) program.

Intended Use

This Alert for Sulfites Kit is a very simple and rapid semi-quantitative test for detecting sulfite residues in shrimp. This kit contains the materials necessary to perform 200 tests.

Test Principle

Sulfite residues in a sample will produce color changes in a dye reagent provided with the kit. These color changes, and the rate of the changes, are indicative of the level of sulfite residues in the sample.

Materials Provided

1. 1 orange-capped bottle of Activator Solution
2. 1 blue-capped bottle of Dye Reagent
3. Color Chart

Storage

This kit may be stored at room temperature (18–30°C, 64–86°F). Avoid high temperatures and direct sunlight. Do not allow kit to freeze.

Precautions

1. The Dye Reagent contains methanol. Keep bottle tightly closed. Methanol is highly flammable—keep away from heat, sparks and open flame. Methanol is toxic if swallowed, or if vapor is inhaled. Avoid contact with skin and eyes. Dye Reagent will stain clothing. Keep our of reach of children.
2. Discard sample after testing.

Procedural Notes

1. Activator Solution and Dye Reagent bottles are shipped in a foil pack.
2. When adding reagents, allow each drop to fall freely onto the sample, being careful not to touch the sample with the dropper tip. Hold the bottle perpendicular to the sample to ensure the correct size drop is dispensed.
3. Color changes are more noticeable if the reagents are added to a less-pigmented area of the shrimp. You may wish to test the whiter thorax area where the head was removed.
4. Pigmentation of different shrimp species may affect how reagent color compares to the color chart. Observe any color changes carefully.

©NEOGEN Corporation, 2021. NEOGEN and Alert are registered trademarks of NEOGEN Corporation, Lansing, MI 48912 U.S. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Patent: NEOGEN.com/patents

Test Procedure

1. Thaw frozen shrimp at room temperature. Remove the head of the shrimp and peel completely. For best results, test the less pigmented muscle area.
2. Gently squeeze the orange-capped bottle to add 1 drop of Activator Solution to shrimp's exposed muscle.
3. Immediately add 1 drop of Dye Reagent from the blue-capped bottle to the same area as the Activator Solution. Wait 1 minute.
4. After 1 minute, note the color of the area where the dye was added. Use the following guidelines to determine the sample's sulfite level. The enclosed color chart can help determine color differences.
    a. If the blue dye has not changed color, the shrimp was not treated with sulfiting agents.
    b. If the blue dye has turned a violet color, the shrimp was treated with sulfiting agents. Sulfite levels are greater than 10 ppm, but less than 100 ppm.
    c. If the blue dye turns clear, sulfite levels exceed 100 ppm.
5. Color changes after 1 minute should be disregarded.

Customer Service

NEOGEN Customer and Technical Services can be contacted through NEOGEN.com and product training is available by request.

SDS Information Available

Safety data sheets are available for all test kits at NEOGEN.com or by calling 800.234.5333 or 517.372.9200.

Terms and conditions

NEOGEN's full terms and conditions are available online.

Warranty

NEOGEN 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, 2021. NEOGEN and Alert are registered trademarks of NEOGEN Corporation, Lansing, MI 48912 U.S. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Patent: NEOGEN.com/patents

Español

Producto Número:
9500

ALERT®

Kit para la detección de sulfitos

NEOGEN
NEOGEN.com

Alert® Kit para la detección de sulfitos

Producto Número: 9500

Sulfitos

Se les aplica agentes sulfatantes, bisulfito de sodio y metasulfito de sodio a camarones, langostas y otros crustáceos similares a fin de evitar la melanosis (también conocida como “mancha negra”). Si bien los agentes sulfatantes son de gran ventaja para la industria pesquera, ciertos consumidores son intensamente alérgicos a los residuos de sulfitos en los alimentos. Por lo tanto, las normas de la FDA establecen que los mariscos cuya concentración residual de sulfitos sea igual o mayor que 10 partes por millón (ppm) deben incluir un aviso de que contienen sulfitos. La monitorización y comprobación de los residuos de sulfitos son obligatorias en virtud del programa “Hazard Analysis and Critical Control Points” (HACCP).

Uso indicado

Este Kit Alert para la detección de sulfitos permite realizar de manera rápida y sencilla un análisis para detectar los residuos de sulfitos en el camarón. Este Kit contiene los materiales necesarios para la realización de 200 análisis.

Fundamento del análisis

Los residuos de sulfitos en una muestra producirán cambios en la coloración de un reactivo colorante incluido en el Kit. Estos cambios de coloración, y la rapidez con la que ocurren, indican qué tan alta es la concentración de sulfito residual en la muestra.

Materiales incluidos

1. 1 frasco con tapa anaranjada de solución activadora
2. 1 frasco con tapa azul de reactivo colorante
3. Tabla cromática

Almacenamiento

Este Kit puede almacenarse a temperatura ambiente (18–30°C, 64–86°F). Evite las temperaturas altas y la exposición directa a los rayos del sol. Evite congelar el Kit.

Precauciones

1. El reactivo colorante contiene metanol. Mantenga el frasco bien cerrado. El metanol es muy inflamable. Manténgalo alejado de fuentes de calor, chispas y llamas al descubierto. El metanol es tóxico y no debe ingerirse ni inhalarse. Evite el contacto con la piel y los ojos. El reactivo colorante mancha la ropa. Manténgase anténgase lejose del alcance de los niños.
2. Deseche la muestra después de efectuar el análisis.

©NEOGEN Corporation, 2021. NEOGEN y Alert son marcas comerciales registradas de NEOGEN Corporation. Todas las demás marcas y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Patente: NEOGEN.com/patents/

Notas con respecto al procedimiento

1. Los frascos que contienen el reactivo colorante y la solución activadora vienen en un envase de lámina de aluminio.
2. Al añadir los reactivos, permita que cada gota descienda libremente sobre la muestra, evitando tocar la muestra con la punta del gotero. Sostenga el frasco en posición perpendicular con respecto a la muestra a fin de que la gota suministrada sea del tamaño correcto.
3. Los cambios en la coloración son más perceptibles si los reactivos se agregan a un área del camarón que no sea muy pigmentada. Le convendría realizar el análisis en el área del tórax donde se desprendió la cabeza, cuyo color es más blanco.
4. La pigmentación de diferentes especies de camarón puede afectar el color del reactivo cuando se compara con la tabla de colores. Observe cuidadosamente cualquier cambio de color.

Procedimiento analítico

1. Descongele el camarón colocándolo a temperatura ambiente. Desprenda la cabeza del camarón y pélelo completamente. Para obtener resultados óptimos, realice el análisis en el área carnosa menos pigmentada.
2. Sin ejercer fuerza excesiva, presione el frasco de tapa anaranjada a fin de agregar 1 gota de solución activadora en la parte carnosa expuesta del camarón.
3. Agregue inmediatamente 1 gota de reactivo colorante, del frasco de tapa azul, a la misma área en que se agregó la solución activadora. Espere 1 minuto.
4. Al cabo de 1 minuto, observe el color del área en donde se agregó el colorante. Aplique las siguientes directrices a fin de determinar la concentración de sulfitos en la muestra. La tabla cromática adjunta puede facilitar la detección de diferencias en el color.
    a. Si el colorante azul no ha cambiado de color, el camarón no fue tratado con agentes sulfatantes.
    b. Si el colorante azul se ha convertido a un color violeta, el camarón fue tratado con agentes sulfatantes. La concentración de sulfitos es superior a 10 ppm y menor a 100 ppm.
    c. Si el colorante azul se vuelve transparente, la concentración de sulfitos es mayor que 100 ppm.
5. Los cambios en la coloración que ocurran después de 1 minuto deben desecharse.

Servicio al cliente

Puede comunicarse con el servicio al cliente y técnico de NEOGEN a través de NEOGEN.com y puede también solicitar capacitación sobre productos.

Información de SDS disponible

Las fichas de datos de seguridad (SDS) están disponibles para todos los kits de prueba a través de NEOGEN.com o llamando al 800.234.5333 o al 517.372.9200.

Términos y condiciones

Los términos y condiciones completos de NEOGEN están disponibles a través de NEOGEN.com.

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.

©NEOGEN Corporation, 2021. NEOGEN y Alert son marcas comerciales registradas de NEOGEN Corporation. Todas las demás marcas y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Patente: NEOGEN.com/patents/