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.

NEOGEN

Product Instructions
QRED500

- EN Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media
- FR Milieux déshydratés à enrichissement rapide pour la quantification
- DE Quantitative Schnellanreicherung Dehydrierte Medien
- ES Medios deshidratados para enriquecimiento rápido en pruebas cuantitativas
- PT Meios desidratados de enriquecimento rápido quantitativo
- JA 定量的迅速濃縮乾燥培地
- ZH 定量快速富集脱水培养基
- TH อาหารเลี้ยงเชื้อแบบดูดน้ำออกเพื่อการเพิ่มจำนวนเชื้ออย่างรวดเร็วเชิงปริมาณ
- KO 정량적 신속 증균 탈수 배지

NEOGEN

Product Instructions

Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

Intended Use

This product is intended to be used with the Neogen® Molecular Detection Assay 2Q - Quantitative *Salmonella* product for quantitation of *Salmonella* in select matrices in a laboratory environment by professionals trained in laboratory techniques.

Neogen has not documented the use of this product in industries other than food or beverage. For example, Neogen has not documented this product for testing pharmaceutical, cosmetics, clinical, or veterinary samples.

Description

This medium is designed to help sub-lethally damaged *Salmonella* recover rapidly for detection. This well-buffered, nutritive broth can be used with the matrices outlined in the Neogen MDA2Q - Quantitative *Salmonella* product instructions.

User Responsibility

Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at https://www.neogen.com/document-search/ or contact your local Neogen representative or authorized distributor for more information.

When selecting a test method, it is important to recognize that external factors such as sampling methods, testing protocols, sample preparation, handling, laboratory technique, and the sample itself may influence results.

It is the user's responsibility in selecting any test method or product to evaluate a sufficient number of samples with the appropriate matrices and microbial challenges to satisfy the user that the chosen test method meets the user's criteria.

It is also the user's responsibility to determine that any test methods and results meet its customers' and suppliers' requirements.

As with any test method, results obtained from use of any Neogen Food Safety product do not constitute a guarantee of the quality of the matrices or processes tested.

⚠ WARNING

Warnings

Do not use this product in the diagnosis of conditions in humans or animals.

The user must train its personnel in current proper testing techniques: for example, Good Laboratory Practices, ISO/IEC 17025[4], or ISO 7218[5].

To reduce the risks associated with a false-negative result leading to the release of contaminated product:

- Follow the protocol and perform the tests exactly as stated in the product instructions.
- Store this product as indicated on the package and in the product instructions.
- Always use this product by the expiration date.
- Use this product with foods that have been validated internally or by a third party.
- A negative result at 6 hours using the Neogen Molecular Detection Assay 2Q - Quantitative *Salmonella* assay does not indicate the complete absence of *Salmonella*, only that the level of *Salmonella*, if present, is below the LOD for this method.
- Do not use the sample enrichments outlined in these product instructions in the Neogen® Molecular Detection Assay 2 – *Salmonella* (MDA2SAL96) **QUALITATIVE** assay. The enrichments included in these product instructions have been developed specifically for this **QUANTITATIVE** assay.

To reduce the risks associated with exposure to chemicals and biohazards:

- Perform pathogen testing in a properly equipped laboratory under the control of trained personnel. Incubated enrichment media and equipment or surfaces that have come into contact with incubated enrichment media may contain pathogens at levels sufficient to cause risk to human health.
- This procedure uses/detects pathogenic microorganisms and/or their metabolic products. Care should be taken to avoid ingestion or inhalation of potentially infectious aerosols or contact with the skin. Always follow standard laboratory safety practices, including wearing appropriate protective apparel and eye protection while handling reagents and contaminated samples.
- Avoid contact with the contents of the sample plus enrichment media after incubation.
- Dispose of enriched samples according to current industry standards.

To reduce the risks associated with environmental contamination:

- Follow applicable local regulations for disposal of contaminated waste.

Precaution

Refer to SDS

Dehydrated Culture Medium Preparation

Ready-to-use option:

1. Rehydrate 26 grams of the medium with one liter of sterile water preheated to 50 ± 1°C**.**

Autoclave option:

1. Dissolve 26 grams of the medium into one liter of purified water. Autoclave at 110°C for 15 minutes.
2. Store prepared broth at 15-30°C for up to seven days, away from direct sunlight. Prepared broth does not need to be stored in the dark.
3. Prewarm the autoclaved, prepared broth at 50 ± 1°C for at least 15 hours and no longer than 60 hours before use.

Quality Control Specifications

Dehydrated
Appearance: Medium should be pale to medium orange in color and free flowing; may contain small clumps that break apart easily.

Prepared
Appearance (110°C autoclave cycle): Red, clear to slightly hazy with trace to no precipitate.
pH: 7.0 ± 0.2.

Performance Provides for the satisfactory cultural recovery of *Salmonella* after 6 hours of incubation at 42 ± 1°C using 0.5 – 5 CFU/mL of media: ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

Test Procedure
Incubate prepared Test Samples at 42 ± 1°C. Refer to applicable assay instructions for incubation times and post enrichment sample preparation and assay steps.

Results
Refer to the applicable Pathogen Test product instructions under the section Interpretation of Results for a discussion of the test results.

Storage
Store dehydrated culture media (700006828) at 2–30°C away from direct sunlight. Once opened and recapped, place container in a low humidity environment at the same storage temperature. Protect from moisture and light by keeping container tightly closed.

Limitations of the Procedure

1. Refer to the Neogen MDA2Q - Quantitative *Salmonella* product instructions.
2. Identification of *Salmonella* must be confirmed according to applicable regulatory guidelines or requirements.
3. Water for hydration or the autoclaved media must be appropriately prewarmed to 50°C before use and used within 5 minutes of being removed from 50°C (otherwise return the bottle of media to 50°C until it can be used).
4. Use non-autoclaved, re-hydrated medium the same day as prepared.
5. Any unused, autoclaved medium in an opened bottle must be used within the same day as the bottle was opened or be discarded.
6. Sample bags must be closed loosely to allow air exchange during incubation, which is vital for organism growth.
7. Do not use expired medium.

Expiration

Refer to expiration date stamped on the container. The dehydrated medium should be discarded if it is not free flowing, or if medium is darker than medium orange. Expiry applies to medium in its intact container when stored as directed.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

© Neogen Corporation 2024. All rights reserved.
Neogen is a trademark of Neogen Corporation.
All other trademarks are the property of their respective companies.

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

FS01838A

Instructions sur les produits

Milieux déshydratés à enrichissement rapide pour la quantification

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour être utilisé avec le kit de détection moléculaire de quantification des *Salmonella* Neogen® version 2, pour quantifier les bactéries *Salmonella* présentes dans des matrices sélectionnées dans un environnement de laboratoire, dans le cadre de tests réalisés par des professionnels formés aux techniques de laboratoire.

Neogen n'a pas documenté l'utilisation de ce produit dans des secteurs autres que l'alimentation ou les boissons. Ainsi, Neogen n'a pas documenté ce produit pour le test d'échantillons pharmaceutiques, cosmétiques, cliniques ou vétérinaires.

Description

Ce milieu est conçu pour faciliter et accélérer la mise en évidence des *Salmonella* endommagées sublétales à des fins de détection. Ce bouillon nutritif correctement tamponné peut être utilisé avec les matrices décrites dans les instructions du kit MDA2 de quantification des *Salmonella*.

Responsabilité de l'utilisateur

Les utilisateurs sont tenus de se familiariser avec les instructions et les informations sur les produits. Consulter notre site Web à l'adresse https://www.neogen.com/document-search/ ou contacter le représentant ou le distributeur agréé Neogen pour plus d'informations.

Lors du choix d'une méthode de test, il est important d'admettre que des facteurs externes tels que les méthodes d'échantillonnage, les protocoles de test, la préparation et la manipulation des échantillons, les techniques de laboratoire et l'échantillon lui-même peuvent influer sur les résultats.

Lors du choix de tout produit ou méthode de test, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer un nombre suffisant d'échantillons avec les matrices et les défis microbiens appropriés pour vérifier que la méthode de test choisie répond à ses critères.

Il est également de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si les méthodes de test et les résultats répondent aux exigences de ses clients et fournisseurs.

Comme pour toute méthode de test, les résultats obtenus par l'utilisation d'un produit Neogen Food Safety ne constituent pas une garantie de la qualité des matrices ou procédés testés.

⚠ AVERTISSEMENT

Avertissements

Ne pas utiliser ce produit pour diagnostiquer des affections chez l'homme ou l'animal.

L'utilisateur doit former son personnel aux techniques de test actuelles appropriées : par exemple, les bonnes pratiques de laboratoire (BPL), ISO/CEI 17025[4] ou ISO 7218[5].

Pour réduire les risques associés à un résultat faussement négatif entraînant la commercialisation d'un produit contaminé :

- Suivre le protocole et effectuer les tests exactement comme indiqué dans les instructions du produit.
- Conserver ce produit conformément aux indications figurant sur l'emballage et aux instructions.
- Toujours utiliser ce produit avant sa date de péremption.
- Utiliser ce produit avec des aliments qui ont été validés en interne ou par un tiers.

- Un résultat négatif à 6 heures obtenu à l'aide du kit de détection moléculaire de quantification des *Salmonella* Neogen® version 2 n'indique pas l'absence totale de *Salmonella*, mais seulement que la concentration en *Salmonella*, le cas échéant, est inférieur à la LD pour cette méthode.
- Ne pas utiliser les enrichissements d'échantillons décrits dans les instructions de ce kit de détection moléculaire de quantification des *Salmonella* Neogen® version 2 (MDA2SAL96) à des fins **QUALITATIVES**. Les enrichissements inclus dans les instructions de ce kit ont été développés spécifiquement pour ce test de **QUANTIFICATION**.

Pour réduire les risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux risques biologiques :

- Effectuer les tests de présence d'agents pathogènes dans un laboratoire correctement équipé, sous le contrôle d'un personnel qualifié. Les milieux d'enrichissement incubés et l'équipement ou les surfaces qui ont été en contact avec des milieux d'enrichissement incubés peuvent contenir des agents pathogènes à des niveaux suffisants pour présenter un risque pour la santé humaine.
- Cette procédure utilise/détecte les micro-organismes pathogènes et/ou leurs produits métaboliques. Des précautions doivent être prises pour éviter l'ingestion ou l'inhalation d'aérosols potentiellement infectieux ou le contact avec la peau. Toujours suivre les pratiques de sécurité standard en laboratoire, y compris le port de vêtements de protection appropriés et d'une protection oculaire lors de la manipulation d'échantillons contaminés et de réactifs.
- Éviter tout contact avec le contenu du milieu d'enrichissement et l'échantillon après l'incubation.
- Éliminer les échantillons enrichis conformément aux normes du secteur en vigueur.

Pour réduire les risques liés à la contamination environnementale :

- Respecter les normes en vigueur concernant l'élimination des déchets contaminés.

Précaution

Consulter la FDS

Préparation du milieu de culture déshydraté

Option prête à l'emploi :

1. Réhydrater 26 grammes de milieu avec un litre d'eau stérile préchauffée à 50 ± 1 °C.

Option autoclave :

1. Dissoudre 26 grammes du milieu dans un litre d'eau purifiée. Stériliser en autoclave à 110 °C pendant 15 minutes.
2. Conserver le bouillon préparé à une température comprise entre 15 et 30 °C, pendant sept jours maximum, à l'abri de la lumière directe du soleil. Le bouillon préparé n'a pas besoin d'être stocké dans l'obscurité.
3. Préchauffer le bouillon préparé en autoclave à 50 ± 1 °C, pendant au moins 15 heures et pas plus de 60 heures avant l'utilisation.

Spécifications du contrôle qualité

Milieu déshydraté
Aspect : le milieu doit être de couleur orange pâle à orange moyen et fluide ; il peut contenir de petits amas qui se brisent facilement.

Milieu préparé
Aspect (cycle d'autoclave à 110 °C) : rouge, clair à légèrement trouble, avec des traces ou pas de précipité.
pH : 7,0 ± 0,2.

Performances Assure une mise en évidence sur culture satisfaisante des *Salmonella* après 6 heures d'incubation à 42 ± 1 °C, avec 0,5 à 5 UFC/ml de milieu : ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

Procédure de test
Incuber les échantillons à tester, préparés à une température de 42 ± 1 °C. Consulter les instructions de test applicables pour connaître les durées d'incubation et les étapes de préparation et de test de l'échantillon après l'enrichissement.

Résultats
Pour obtenir une analyse des résultats de test, consulter les instructions applicables aux tests d'analyse des agents pathogènes, disponibles dans la section Interprétation des résultats.

Stockage
Conserver les milieux de culture déshydratés (700006828) à une température comprise entre 2 et 30 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil. Une fois ouvert et rebouché, placer le récipient dans un environnement à faible humidité à la même température de stockage. Protéger contre l'humidité et la lumière en gardant le récipient hermétiquement fermé.

Limites de la procédure

1. Consulter les instructions du kit MDA2 de quantification des *Salmonella*.
2. L'identification des *Salmonella* doit être confirmée conformément aux directives ou aux exigences réglementaires applicables.
3. L'eau servant à l'hydratation ou le milieu autoclavé doit être préchauffé(e) de manière appropriée à 50 °C avant toute utilisation et utilisé(e) dans les 5 minutes suivant son retrait de l'environnement à 50 °C (sinon, replacer le flacon du milieu dans un environnement à 50 °C jusqu'à ce qu'il puisse être utilisé).
4. Utiliser le milieu non autoclavé et réhydraté le jour de sa préparation.
5. Tout produit autoclavé non utilisé présent dans un flacon ouvert doit être utilisé le jour même de l'ouverture du flacon ou doit être jeté.
6. Les sachets d'échantillons doivent être fermés sans serrer de façon à permettre l'échange d'air indispensable à la croissance de l'organisme pendant l'incubation.
7. Ne pas utiliser de milieu périmé.

Expiration

Se reporter à la date de péremption indiquée sur le contenant. Le milieu déshydraté doit être jeté s'il n'est pas fluide ou si sa couleur est plus sombre que l'orange moyen. La date de péremption s'applique au milieu dans son contenant intact s'il a été stocké selon les consignes.

Sécurité alimentaire Neogen

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 États-Unis
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Ecosse, Royaume-Uni

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Irlande

© Neogen Corporation 2024. Tous droits réservés.
Neogen est une marque de Neogen Corporation.
Toutes les autres marques mentionnées sont la propriété de leurs entreprises respectives.

FS01838A

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 États-Unis
www.neogen.com

NEOGEN

Produktanweisungen

Quantitative Schnellanreicherung Dehydrierte Medien

Verwendungszweck

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit dem Neogen® Molecular Detection Assay 2 Quantitative *Salmonella-Produkt* zur Quantifizierung von *Salmonellen* in ausgewählten Matrizen in einer Laborumgebung durch Fachleute, die in Labortechniken geschult sind, vorgesehen.

Neogen hat die Verwendung dieses Produkts in anderen Branchen als der Lebensmittel- oder Getränkeindustrie nicht dokumentiert. Zum Beispiel hat Neogen dieses Produkt nicht für die Prüfung von Pharma-, Kosmetik-, klinischen oder veterinärmedizinischen Proben dokumentiert.

Beschreibung

Dieses Medium wurde entwickelt, um subletal geschädigte *Salmonellen* zu helfen, sich schnell für den Nachweis zu erholen. Diese gut gepufferte, nahrhafte Bouillon kann mit den Matrizen verwendet werden, die in den Produktanweisungen von MDA2 Quantitative *Salmonellen* beschrieben sind.

Verantwortung des Benutzers

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich mit den Produktanweisungen und -informationen vertraut zu machen. Besuchen Sie bitte unsere Website unter https://www.neogen.com/document-search/ oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Neogen-Vertreter vor Ort oder autorisierten Neogen-Händler.

Bei der Auswahl einer Testmethode ist es wichtig zu berücksichtigen, dass externe Faktoren wie Probenahmemethoden, Testprotokolle, Probenvorbereitung, Handhabung, Labortechnik und die Probe selbst die Ergebnisse beeinflussen können.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, bei der Auswahl einer Testmethode oder eines Testprodukts eine ausreichende Anzahl von Proben mit den entsprechenden Matrices und mikrobiellen Belastungstests zu bewerten, um sicherzustellen, dass die gewählte Testmethode die Kriterien des Benutzers erfüllt.

Es liegt auch in der Verantwortung des Benutzers, festzustellen, ob alle Testmethoden und -ergebnisse den Anforderungen seiner Kunden und Lieferanten entsprechen.

Wie bei jeder anderen Testmethode stellen die mit einem Produkt von Neogen Food Safety gewonnen Ergebnisse keine Garantie für die Qualität der getesteten Matrices oder Prozesse dar.

⚠ WARNUNG

Warnungen

Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Diagnose von Erkrankungen bei Menschen oder Tieren.

Der Benutzer muss sein Personal in aktuellen ordnungsgemäßen Testtechniken schulen: beispielsweise Good Laboratory Practices, ISO/IEC 17025[4] oder ISO 7218[5].

Um die mit falsch-negativen Ergebnissen verbundenen Risiken, die zu einer Freisetzung kontaminierter Produkte führen können, zu reduzieren, beachten Sie Folgendes:

- Befolgen Sie das Protokoll und führen Sie die Tests genau gemäß den Angaben in den Produktanweisungen durch.
- Lagern Sie dieses Produkt wie auf der Verpackung und in der Produktanweisung angegeben.
- Verwenden Sie dieses Produkt immer bis zum Verfallsdatum.
- Verwenden Sie dieses Produkt mit Lebensmitteln , die intern oder von Dritten validiert wurden.
- Ein negatives Ergebnis nach 6 Stunden mit dem Neogen®Molecular Detection Assay 2 – Quantitativer *Salmonellen*-Assay bedeutet nicht, dass Salmonellen *vollständig fehlen,* sondern nur, dass der Salmonellenspiegel, falls vorhanden, unter dem LOD für diese Methode liegt.
- Verwenden Sie die in dieser Produktanweisung beschriebenen Probenanreicherungen nicht im Neogen® Molecular Detection Assay 2 – *Salmonella* (MDA2SAL96) **QUALITATIVE** Assay. Die in dieser Produktanweisung enthaltenen Anreicherungen wurden speziell für diesen **QUANTITATIVEN** Assay entwickelt.

Um die mit einer Exposition gegenüber Chemikalien und Biogefährdung verbundenen Risiken zu reduzieren, beachten Sie Folgendes:

- Führen Sie Erregertests in einem ordnungsgemäß ausgestatteten Labor unter der Aufsicht von geschultem Personal durch. Inkubierte Anreicherungsmedien und Geräte oder Oberflächen, die mit inkubierten Anreicherungsmedien in Berührung gekommen sind, können Krankheitserreger in ausreichenden Mengen enthalten, um ein Risiko für die menschliche Gesundheit darzustellen.
- Bei diesem Verfahren werden pathogene Mikroorganismen und/oder deren Stoffwechselprodukte eingesetzt/nachgewiesen. Es sollte darauf geachtet werden, dass das Verschlucken oder Einatmen von potenziell infektiösen Aerosolen oder der Kontakt mit der Haut vermieden wird. Befolgen Sie immer die Standardsicherheitspraktiken des Labors, einschließlich des Tragens geeigneter Schutzkleidung und eines geeigneten Augenschutzes bei der Handhabung von Reagenzien und kontaminierten Proben.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Inhalt der Probe und des Anreicherungsmediums nach der Inkubation.
- Entsorgen Sie angereicherte Proben gemäß aktueller branchenweiter Standards.

Um die mit einer Umweltkontamination verbundenen Risiken zu reduzieren, beachten Sie Folgendes:

- Befolgen Sie die aktuellen Industriestandards für die Entsorgung von kontaminierten Abfällen.

Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Vorbereitung des dehydrierten Nährmediums

Gebrauchsfertige Option:

1. Rehydrieren Sie 26 Gramm des Mediums mit einem Liter sterilem Wasser, das auf 50 ± 1 °C vorgewärmt wird.

Option Autoklavieren:

1. Lösen Sie 26 Gramm des Mediums in einem Liter gereinigtem Wasser auf. 15 Minuten bei 110 °C autoklavieren.
2. Lagern Sie den zubereiteten Bouillon bis zu sieben Tage lang bei 15–30 °C vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Die zubereitete Bouillon muss nicht im Dunkeln gelagert werden.
3. Die autoklavierte, vorbereitete Bouillon bei 50 ± 1 °C mindestens 15 Stunden und nicht länger als 60 Stunden vor Gebrauch vorwärmen.

Spezifikationen für die Qualitätskontrolle

Dehydriert
Aussehen: Medium sollte blass bis mittelorange sein und frei fließend sein; Kann kleine Klumpen enthalten, die leicht auseinanderbrechen.

Vorbereitet
Aussehen (110 °C Autoklavenzyklus): Rot, klar bis leicht trüb mit Spuren bis ohne Niederschlag.
pH: 7,0 ± 0,2.

Leistung Sorgt für eine zufriedenstellende Kultivierung von *Salmonellen* nach 6-stündiger Inkubation bei 42 ± 1 °C unter Verwendung von 0,5–5 KBE/ml Medien: ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

Prüfverfahren
Inkubieren Sie vorbereitete Testproben bei 42 ± 1 °C. In den geltenden Assay-Anweisungen finden Sie Informationen zu den Inkubationszeiten und den Probenvorbereitungs- und Analyseschritten nach der Anreicherung.

Ergebnisse
Weitere Informationen zu den Testergebnissen finden Sie in den entsprechenden Produktanweisungen für den Erregertest im Abschnitt Interpretation der Ergebnisse.

Lagerung
Dehydrierte Nährmedien (700006828) bei 2–30 °C geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung lagern. Geöffnete und wieder verschlossene Behälter in eine Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit und gleichbleibender Lagertemperatur platzieren. Vor Feuchtigkeit und Licht schützen, indem der Behälter fest verschlossen gehalten wird.

Einschränkungen des Verfahrens

1. Weitere Informationen finden Sie in den Produktanweisungen für MDA2 Quantitative *Salmonellen*.
2. Der Nachweis von *Salmonellen* muss gemäß den geltenden behördlichen Richtlinien oder Anforderungen bestätigt werden.
3. Wasser zur Hydratation oder das autoklavierte Medium müssen vor der Verwendung ordnungsgemäß auf 50 °C vorgewärmt und innerhalb von 5 Minuten nach der Entnahme aus 50 °C verwendet werden (andernfalls stellen Sie die Flasche mit dem Medium auf 50 °C zurück, bis sie verwendet werden kann).
4. Verwenden Sie nicht autoklaviertes, rehydriertes Medium am selben Tag wie zubereitet.
5. Unbenutztes, autoklaviertes Medium in einer geöffneten Flasche muss am selben Tag verwendet werden, an dem die Flasche geöffnet wurde, oder entsorgt werden.
6. Die Probenbeutel müssen locker verschlossen werden, um den Luftaustausch während der Inkubation zu ermöglichen, der für das Wachstum von Organismen von entscheidender Bedeutung ist.
7. Verwenden Sie kein abgelaufenes Medium.

Ablauf

Das auf dem Behälter eingeprägte Verfallsdatum ist zu beachten. Das dehydrierte Medium sollte verworfen werden, wenn es nicht frei fließend oder dunkler als mittelorange ist. Das Verfallsdatum gilt für das Medium in seinem intakten Behälter, wenn es wie angegeben gelagert wird.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Schottland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Irland

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

© Neogen Corporation 2024. Alle Rechte vorbehalten.
Neogen ist eine Marke von Neogen Corporation.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.

FS01838A

Fecha de emisión: 2024-11

Instrucciones del producto

Medios deshidratados para enriquecimiento rápido en pruebas cuantitativas

Uso previsto

Este producto está previsto para ser utilizado con el ensayo de detección molecular 2 de Neogen® - kit de detección cuantitativa de *salmonella* para el método cuantitativo de detección de *salmonella* en matrices seleccionadas en un entorno de laboratorio por profesionales capacitados en técnicas de laboratorio.

Neogen no ha documentado el uso de este producto en otras industrias que no sean de alimentos o bebidas. Por ejemplo, Neogen no ha documentado este producto para analizar muestras farmacéuticas, cosméticas, clínicas o veterinarias.

Descripción

Este medio está diseñado para ayudar a que la *salmonella* dañada subletalmente se recupere rápidamente para su detección. Este caldo nutritivo y bien tamponado se puede utilizar con las matrices descritas en las instrucciones del producto MDA2 Método cuantitativo de detección de *salmonella*.

Responsabilidad del usuario

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones y la información del producto. Visite nuestro sitio web en https://www.neogen.com/document-search/ o póngase en contacto con su representante o distribuidor local autorizado de Neogen para obtener más información.

Al seleccionar un método de prueba, es importante reconocer que hay factores externos como los métodos de muestreo, los protocolos de prueba, la preparación de muestras, el manejo, la técnica de laboratorio y la muestra en sí que pueden influir en los resultados.

Al seleccionar cualquier método de prueba o producto, es responsabilidad del usuario evaluar una cantidad suficiente de muestras con retos microbianos y matrices adecuadas para satisfacerlo en cuanto a que el método de prueba elegido cumple con sus criterios.

También es responsabilidad del usuario determinar que los métodos y resultados de las pruebas cumplen con los requisitos de sus clientes y proveedores.

Como sucede con cualquier método de prueba, los resultados obtenidos del uso de cualquier producto de Neogen Food Safety no constituyen una garantía de la calidad de las matrices o procesos probados.

⚠ ADVERTENCIA

Advertencias

No utilice este producto en el diagnóstico de afecciones en humanos o animales.

El usuario debe capacitar a su personal en técnicas de prueba adecuadas actuales: por ejemplo, buenas prácticas de laboratorio, ISO/IEC 17025[4] o ISO 7218[5].

Para reducir los riesgos asociados con un resultado falso negativo que produce la liberación de producto contaminado:

- Siga el protocolo y realice las pruebas exactamente como se indique en las instrucciones del producto.
- Almacene este producto como se indica en el paquete y en las instrucciones del producto.
- Utilice siempre este producto antes de la fecha de vencimiento.
- Utilice este producto con alimentos que se hayan validado internamente o mediante un tercero.
- Un resultado negativo a las 6 horas utilizando el ensayo de detección molecular 2 de Neogen® - kit de detección cuantitativa de *salmonella* no indica la ausencia completa de *salmonella*, solo que el nivel de *salmonella*, si está presente, está por debajo del límite de detección (Limit of Detection, LOD) para este método.

- No utilice los enriquecimientos de muestra descritos en estas instrucciones del producto en el ensayo de detección molecular 2 de Neogen® - kit de detección **CUALITATIVA** de *salmonella* (MDA2SAL96). Los enriquecimientos incluidos en estas instrucciones del producto se han desarrollado específicamente para este ensayo **CUANTITATIVO**.

Para reducir los riesgos asociados con la exposición a químicos y riesgos biológicos:

- Realice pruebas de patógenos en un laboratorio debidamente equipado bajo el control de personal capacitado. Los medios de enriquecimiento incubados y los equipos o superficies que han entrado en contacto con dichos medios pueden contener patógenos en niveles suficientes para causar riesgos para la salud humana.
- Este procedimiento utiliza o detecta microorganismos patógenos y/o sus productos metabólicos. Se debe tener cuidado para evitar la ingestión o inhalación de aerosoles potencialmente infecciosos o el contacto con la piel. Siempre siga las prácticas de laboratorio estándar, incluido el uso de ropa de protección y protección ocular adecuadas mientras manipula reactivos y muestras contaminadas.
- Evite el contacto con el contenido de la muestra y medios de enriquecimiento después de la incubación.
- Deseche las muestras enriquecidas de acuerdo con los estándares actuales de la industria.

Para reducir los riesgos asociados con la contaminación ambiental:

- Siga los estándares actuales de la industria para la eliminación de desechos contaminados.

Precaución

Consulte la ficha de datos de seguridad (safety data sheet, SDS)

Preparación del medio de cultivo deshidratado

Opción lista para usar:

1. Rehidratar 26 gramos del medio con un litro de agua estéril precalentada a 50 ± 1 °C.

Opción de autoclave:

1. Disuelva 26 gramos del medio en un litro de agua purificada. Coloque la placa en un sistema de autoclave a 110 °C durante 15 minutos.
2. Guarde el caldo preparado a 15-30 °C durante un máximo de siete días, lejos de la luz solar directa. No es necesario almacenar el caldo preparado en la oscuridad.
3. Precalentar el caldo preparado en autoclave a 50 ± 1 °C durante al menos 15 horas y no más de 60 horas antes de su uso.

Especificaciones de control de calidad

Aspecto
deshidratado: El medio debe ser de color naranja pálido a medio y fluir libremente; puede contener pequeños grumos que se disuelven fácilmente.

Aspecto
Preparado (ciclo de autoclave de 110 °C): Rojo, de transparente a ligeramente difuso con vestigios o sin precipitado.
pH: 7.0 ± 0.2.

Desempeño Proporciona la recuperación cultural satisfactoria de *salmonella* después de 6 horas de incubación a 42 ± 1 °C utilizando 0.5 – 5 UFC/ml de medio: ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

Procedimiento de prueba
Incubar las muestras de prueba preparadas a 42 ± 1 °C. Consulte las instrucciones de ensayo correspondientes para conocer los tiempos de incubación y los pasos del ensayo y preparación de muestras posteriores al enriquecimiento.

Resultados
Consulte las instrucciones del producto de prueba de patógenos de la sección Interpretación de los resultados para obtener un análisis de los resultados de la prueba.

Almacenamiento
Almacene los medios de cultivo deshidratados (700006828) a una temperatura de entre 2 °C y 30 °C. Mantenga los medios de cultivo alejados de la luz solar directa. Una vez abierto y vuelto a tapar, coloque el recipiente en un entorno con baja humedad, a la misma temperatura de almacenamiento. Para proteger el medio de cultivo de la humedad y la exposición a la luz, mantenga el recipiente bien cerrado.

Limitaciones del procedimiento

1. Consulte las instrucciones del producto MDA2 Método cuantitativo de detección de *salmonella*.
2. La identificación de *salmonella* debe confirmarse de acuerdo con las pautas o requisitos reglamentarios aplicables.
3. El agua para la hidratación o los medios esterilizados en autoclave se deben precalentar adecuadamente a 50 °C antes de su uso y usarse dentro de los 5 minutos posteriores a la extracción de 50 °C (de lo contrario, regrese la botella de medios a 50 °C hasta que se pueda usar).
4. Utilice un medio rehidratado no esterilizado en autoclave el mismo día que se preparó.
5. Cualquier medio no utilizado, esterilizado en autoclave en una botella abierta, debe usarse dentro del mismo día en que se abrió la botella o desecharse.
6. Las bolsas de muestra deben cerrarse sin apretar para permitir el intercambio de aire durante la incubación, que es vital para el crecimiento del organismo.
7. No utilice un medio vencido.

Vencimiento

Consulte la fecha de vencimiento que se encuentra indicada en el envase. El medio deshidratado debe desecharse si no fluye libremente, o si el medio es más oscuro que el naranja medio. La fecha de vencimiento se aplica al medio de cultivo en el recipiente sin abrir y siempre que se almacene según las indicaciones.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 EE. UU.
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Escocia, Reino Unido

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

© Neogen Corporation 2024. Todos los derechos reservados.
Neogen es una marca registrada de Neogen Corporation.
Todas las demás marcas comerciales mencionadas son
propiedad de sus respectivas compañías.

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

FS01838A

Data de emissão: 2024-11

Instruções do produto

Meios desidratados de enriquecimento rápido quantitativo

Uso previsto

Este produto destina-se a ser usado com o produto Neogen® Ensaio de detecção molecular 2 Salmonella *quantitativa* para quantificação de *Salmonella* em matrizes selecionadas em um ambiente de laboratório por profissionais treinados em técnicas laboratoriais.

A Neogen não documentou o uso deste produto em outras indústrias além de alimentos ou bebidas. Por exemplo, a Neogen não documentou este produto para testar amostras farmacêuticas, cosméticas, clínicas ou veterinárias.

Descrição

Este meio foi projetado para ajudar a *Salmonella* subletalmente danificada a se recuperar rapidamente para detecção. Este caldo nutritivo bem tamponado pode ser usado com as matrizes descritas nas instruções do produto MDA2 *Salmonella* quantitativa.

Responsabilidade do usuário

Os usuários são responsáveis por se familiarizar com as instruções e informações do produto. Acesse nosso site em https://www.neogen.com/document-search/ ou entre em contato com o representante local ou distribuidor autorizado da Neogen para obter mais informações.

Ao selecionar um método de teste, é importante reconhecer que fatores externos, como métodos de amostragem, protocolos de teste, preparação da amostra, manuseio e técnica laboratorial e a própria amostra podem influenciar os resultados.

O usuário é responsável por selecionar qualquer método de teste ou produto para avaliar um número suficiente de amostras com as matrizes e desafios microbianos adequados para convencer o usuário de que o método de ensaio escolhido satisfaz os critérios do usuário.

Também é responsabilidade do usuário determinar se quaisquer métodos e resultados de teste satisfazem os requisitos de seus clientes e fornecedores.

Como acontece com qualquer método de teste, os resultados obtidos com o uso de qualquer produto de segurança alimentar da Neogen não constituem garantia da qualidade das matrizes ou processos testados.

⚠ AVISO

Avisos

Não use este produto no diagnóstico de condições em seres humanos ou animais.

O usuário deve treinar seu pessoal nas técnicas de teste adequadas e atuais: por exemplo, Boas Práticas de Laboratório, ISO/IEC 17025[4] ou ISO 7218[5].

Para reduzir os riscos associados a um resultado falso-negativo que levam à libertação de produto contaminado:

- Siga o protocolo e realize os testes exatamente conforme indicado nas instruções do produto.
- Armazene este produto conforme indicado na embalagem e nas instruções do produto.
- Sempre use este produto até a data de validade.
- Use este produto com alimentos validados internamente ou por terceiros.
- Um resultado negativo em 6 horas usando o® Ensaio de Detecção Molecular 2 – *Salmonella* quantitativa da Neogen não indica a ausência completa de *Salmonella*, apenas que o nível de *Salmonella*, se presente, está abaixo do LOD para este método.
- Não use os enriquecimentos de amostra descritos nestas instruções do produto no Ensaio de Detecção Molecular 2 da Neogen® – *Salmonella* (MDA2SAL96) **QUALITATIVO**. Os enriquecimentos incluídos nestas instruções do produto foram desenvolvidos especificamente para este ensaio **QUANTITATIVO**.

Para reduzir os riscos associados à exposição a produtos químicos e aos riscos biológicos:

- Realize testes de patógenos em um laboratório devidamente equipado sob o controle de pessoal treinado. Os meios de enriquecimento incubados e os equipamentos ou superfícies que tenham entrado em contato com meios de enriquecimento incubados podem conter agentes patogênicos a níveis suficientes para causar riscos para a saúde humana.
- Este procedimento utiliza/detecta micro-organismos patogênicos e/ou seus produtos metabólicos. Deve-se tomar cuidado para evitar a ingestão ou inalação de aerossóis potencialmente infecciosos ou contato com a pele. Siga sempre as práticas de segurança laboratoriais padrão, incluindo o uso de vestuário de proteção adequado e proteção para os olhos ao manusear reagentes e amostras contaminadas.
- Evite o contato com o conteúdo da amostra e do meio de enriquecimento após a incubação.
- Descarte amostras enriquecidas de acordo com os padrões atuais do setor.

Para reduzir os riscos associados à contaminação ambiental:

- Siga os padrões atuais do setor para descarte de resíduos contaminados.

Precaução

Consulte a SDS

Preparação do meio de cultura desidratado

Opção pronta para uso:

1. Reidrate 26 gramas do meio com um litro de água estéril pré-aquecida a 50 ± 1 °C.

Opção de autoclave:

1. Dissolva 26 gramas do meio em um litro de água purificada. Autoclave a 110 °C por 15 minutos.
2. Armazene o caldo preparado a 15 – 30 °C por até sete dias, longe da luz solar direta. O caldo preparado não precisa ser armazenado no escuro.
3. Pré-aqueça o caldo preparado em autoclave a 50 ± 1 °C por pelo menos 15 horas e não mais de 60 horas antes do uso.

Especificações de controle de qualidade

Desidratado

Aparência: O meio deve ser de cor laranja pálido a médio e fluir livremente. Pode conter pequenos aglomerados que se quebram facilmente.

Preparado

Aparência (ciclo de autoclave de 110 °C): Vermelho, claro a ligeiramente turvo com vestígios ou sem precipitado.
pH: 7,0 ± 0,2.

Desempenho Proporciona a recuperação cultural satisfatória de *Salmonella* após 6 horas de incubação a 42 ± 1 °C usando 0,5 – 5 UFC/mL de meio: ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

Procedimento do teste

Incubar amostras de teste preparadas a 42 ± 1 °C. Consulte as instruções de ensaio aplicáveis para saber os tempos de incubação e as etapas de preparação e ensaio da amostra pós-enriquecimento.

Resultados

Consulte as instruções do produto de teste de patógenos aplicáveis na seção Interpretação dos resultados para obter uma discussão sobre os resultados do teste.

Armazenamento

Armazene meios de cultura desidratados (700006828) a 2 a 30 °C longe da luz solar direta. Depois de aberto e reencapado, coloque o recipiente em um ambiente de baixa umidade na mesma temperatura de armazenamento. Proteja da umidade e da luz mantendo o recipiente bem fechado.

Limitações do procedimento

1. Consulte as instruções do produto MDA2 *Salmonella* quantitativa.
2. A identificação de *Salmonella* deve ser confirmada de acordo com as diretrizes ou requisitos regulamentares aplicáveis.
3. A água para hidratação ou o meio autoclavado deve ser pré-aquecido adequadamente a 50 °C antes do uso e usado dentro de 5 minutos após ser removido de 50 °C (caso contrário, retorne o frasco de meio a 50 °C até que possa ser usado).
4. Use meio não autoclavado e reidratado no mesmo dia em que foi preparado.
5. Qualquer meio autoclavado não utilizado em um frasco aberto deve ser usado no mesmo dia em que o frasco foi aberto ou ser descartado.
6. Os sacos de amostra devem ser fechados frouxamente para permitir a troca de ar durante a incubação, o que é vital para o crescimento do organismo.
7. Não use meio vencido.

Expiração

Consulte a data de validade estampada no recipiente. O meio desidratado deve ser descartado se não estiver fluindo livremente ou se o meio for mais escuro que a cor laranja médio. A expiração aplica-se ao meio no recipiente intacto quando armazenado conforme indicado.

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Irlanda

© Neogen Corporation 2024. Todos os direitos reservados.
Neogen é marca comercial da Neogen Corporation.
Todas as outras marcas registradas mencionadas são
propriedade das respectivas empresas.

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 EUA
www.neogen.com

FS01838A

発行日:2024-11

製品説明

定量的迅速濃縮乾燥培地

使用目的

本製品は、Neogen® 分子検出アッセイ 2 定量的 *サルモネラ*製品と併用して、実験技術の訓練を受けた専門家が、実験室環境で特定のマトリックス中の *サルモネラ*を定量することを目的としています。

Neogen は、食品または飲料以外の業界向けにはこの製品の使用を文書化していません。たとえば、Neogen は、医薬品、化粧品、臨床または獣医検体の検査用にこの製品を文書化していません。

詳細

この培地は、亜致死的な損傷 *を受けたサルモネラ* を迅速に回収して検出できるように設計されています。この十分に緩衝化された栄養ブロスは、e MDA2 定量的 *サルモネラ*製品の説明書に記載されているマトリックスで使用できます。

ユーザーの責任

お客様には、製品説明書および製品情報を熟知していただく責任があります。詳しくは当社ウェブサイト (https://www.neogen.com/document-search/) をご覧いただくか、地域の Neogen の担当者または Neogen 正規代理店にお問い合わせください。

試験方法を選択する際には、サンプリングの方法、試験のプロトコル、検体の調製、取り扱い方法、実験技術、検体自体などの外的要因が結果に影響を与える可能性があることを認識しておくことが重要です。

選択した試験方法がユーザーの基準を満たすことをユーザーに満足させるために、適切なマトリックスと微生物の課題で十分な数の検体を評価することは、任意の試験方法または製品を選択する際のユーザーの責任です。

また、試験方法と結果が顧客とサプライヤーの要件を満たしているかどうかを判断するのもユーザーの責任です。

すべての試験方法に共通の注意事項として、Neogen 食品衛生管理製品を使用して得られた結果は、検査したマトリックスまたはプロセスの品質を保証するものではありません。

⚠警告

警告

この製品を人間や動物の疾患の診断に使用しないでください。

ユーザーは、最新の適切な試験技術について担当者を訓練する必要があります(例: Good Laboratory Practices、ISO/IEC 17025[4]、または ISO 7218 など)[5]。

汚染された製品の放出につながる偽陰性の結果に関連するリスクを軽減するには、次の手順に従ってください。

- プロトコルに従い、製品の説明書に記載されているとおりに正確に検査を行ってください。
- 本製品は、パッケージおよび製品の説明書に記載されているとおりに保管してください。
- 本製品は必ず有効期限までに使用してください。
- 本製品は、社内または第三者によって検証された食品について使用してください。
- Neogen® 分子検出アッセイ 2 – 定量的 *サルモネラ*アッセイを使用して 6 時間後に陰性の結果が出た場合でも、*サルモネラ*が完全に 存在しないことを示すものではなく、*サルモネラ*のレベルが、存在していても、この方法の LOD を下回っていることを示すのみです。
- Neogen® 分子検出アッセイ 2 – *サルモネラ* (MDA2SAL96) **定量的**アッセイでは、本製品の説明書に記載されている検体濃縮物を使用しないでください。本製品の説明書に含まれる濃縮物は、この **定量的**アッセイのために特別に開発されたものです。

化学物質やバイオハザードへの曝露に関連するリスクを軽減する方法:

- 適切な設備のある検査室で、訓練を受けた担当者の管理の下、病原体検査を実施します。培養濃縮培地、および培養濃縮培地と接触した機器または表面には、人間の健康に被害を引き起こすのに十分なレベルの病原体が含まれている可能性があります。
- この手順では、病原性微生物および/またはその代謝産物を使用/検出します。感染の可能性のあるエアロゾルの摂取や吸入、または皮膚との接触を避けるように注意してください。試薬や汚染された検体を扱う際は、適切な保護服や目の保護具を着用するなど、検査室の標準的な安全慣行に従ってください。
- インキュベーション後は、検体や濃縮培地に触れることを避けてください。
- 濃縮された検体は、現地/地域/国/業界の基準に従って廃棄してください。

環境汚染に関連するリスクを軽減する方法:

- 汚染された廃棄物の処分に関する現行の業界標準に従ってください。

注意事項

SDSを参照してください

乾燥培地の調製

すぐに使用可能なオプション:

1. 26 グラムの培地を、50±1°C に予熱した滅菌水 1 リットルで再水和します。

オートクレーブのオプション:

1. 26 グラムの培地を 1 リットルの精製水に溶かします。110°C で 15 分間オートクレーブします。
2. 調製したブロスは、直射日光を避けて、15〜30°C で最大 7 日間保管してください。調製したブロスは、暗所で保存する必要はありません。
3. オートクレーブ滅菌した調製済みブロスを、使用前に、50°C±1°C で、少なくとも 15 時間、60 時間を越えないように予温します。

品質管理仕様

乾燥

外観:培地は、淡いオレンジ色から中等度のオレンジ色で、流動性である必要があります。簡単にバラバラになる小さな塊が含まれている場合があります。

調製済み

外観 (110°C オートクレーブサイクル):赤、透明からわずかに濁っていて、沈殿はわずかかまったくありません。
pH:7.0 ± 0.2。

パフォーマンス 以下の 0.5 〜 5 CFU/mL の培地を使用して 42±1°C で 6 時間インキュベーションした後 、*サルモネラ*の培養液が十分に回収できます:ATCC 14028、ATCC 51741、ATCC 9263。

検査手順

調製した検査検体を 42±1°C でインキュベートします。インキュベーション時間、濃縮後の検体調製およびアッセイ手順については、該当するアッセイ手順を参照してください。

結果

検査結果の説明については、「結果の解釈」セクションにある該当する病原体検査製品の説明書を参照してください。

保管

乾燥培地 (700006828) は、直射日光を避けて 2 〜 30°C で保管してください。開封後に再度蓋を閉めたら、上記の保管温度かつ低湿度の環境で容器を保管します。容器をしっかりと閉めて、湿気や光から保護してください。

手順の制限

1. MDA2 定量的 *サルモネラ*製品の説明書を参照してください。
2. サルモネラの*同定は、適用される規制ガイドラインまたは要件に従って確定する必要があります*。
3. 水和用の水またはオートクレーブ滅菌した培地は、使用前に 50°C に適切に予温し、50°C から取り出してから 5 分以内に使用する必要があります (5 分以内に使用しない場合は、培地のボトルを使用できるようになるまで 50°C に戻します)。
4. オートクレーブ滅菌されていない再水和した培地は、調製当日に使用してください。
5. 開封したボトル内の未使用のオートクレーブ済み培地は、ボトルを開封した当日内に使用し、当日使用しない場合廃棄してください。
6. 検体バッグは、菌の増殖に必要なインキュベーション中の空気交換が可能になるように、緩く閉じる必要があります。
7. 使用期限切れの培地は使用しないでください。

使用期限

容器に刻印されている使用期限を確認してください。乾燥培地は、流動性がない場合、または培地が中等度のオレンジ色よりも濃い場合は廃棄する必要があります。使用期限は、破損していない容器に入った培地を指示どおりに保管した場合に適用されます。

Neogen 食品衛生部門

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

© Neogen Corporation 2024. All rights reserved.
Neogen は Neogen Corporation の商標です。
その他の商標はすべて、各所有者に帰属します。

FS01838A

发布日期:2024-11

产品说明

定量快速富集脱水培养基

预期用途

本产品旨在与 Neogen®分子检测分析2定量沙门氏菌产品一起使用，*由经过实验室技术培训的专业人员在实验室环境中*对选定基质中的*沙门氏菌*进行定量分析。

Neogen 尚未记录该产品在食品或饮料以外的行业中的使用情况。例如，Neogen没有记录该产品用于测试药品、化妆品、临床或兽医样品。

说明

该培养基旨在帮助亚致死损伤的*沙门氏菌*快速恢复以供检测。这种缓冲良好的营养肉汤可与 e MDA2 定量*沙门氏菌*产品说明中概述的基质一起使用。

用户责任

用户有责任熟悉产品说明和信息。请访问我们的网站 https://www.neogen.com/document-search/ 或联系您当地的Neogen代表或授权经销商以获取更多信息。

当选择测试方法时，重要的是要认识到外部因素如取样方法、测试方案、样品制备、处理、实验室技术和样品本身可能影响结果。

在选择任何测试方法或产品时，用户有责任对数量足够的样本进行评估，从而让用户确信所选的测试方法符合自己的标准，所用样本需具有适当的基质和微生物挑战。

用户也有责任确定任何测试方法和结果是否都符合客户和供应商的要求。

与任何测试方法一样，使用任何 Neogen Food Safety 产品获得的结果并不构成对所测试基质或工艺质量的保证。

⚠警告

警告

请勿将本产品用于人类或动物的疾病诊断。

用户必须对其人员就当前正确的测试技术进行培训：例如，优良实验室规范，ISO/IEC 17025[4]、或ISO 7218[5]。

为了降低假阴性结果导致放行受污染产品的风险：

- 请遵循测试方案并严格按照产品说明中的规定进行测试。
- 按照包装和产品说明指示储存本产品。
- 请务必在有效期之前使用本产品。
- 将本产品与由内部或第三方验证的食品一起使用。
- 使用 Neogen®分子检测分析2 - 定量*沙门氏菌*分析*在 6 小时后得到的阴性结果并不表明完全不存在沙门氏菌，仅表明如果存在沙门氏菌，*其水平低于该方法的LOD。
- 请勿在Neogen®分子检测分析2 - *沙门氏菌*(MDA2SAL96)定性**分析**中使用这些产品说明中概述的样品富集。这些产品说明书中包含的富集是专门为该**定量**分析而开发的。

为了降低接触化学品和生物危害带来的风险：

- 在经过培训的人员的控制下，在设备齐全的实验室中进行病原体检测。孵育后的富集培养基以及与孵育后的富集培养基接触的设备或表面可能含有足以对人体健康造成风险的病原体。
- 该程序使用/检测病原微生物和/或其代谢产物。应注意避免摄入或吸入可能具有传染性的气溶胶或与皮肤接触。请务必遵循标准的实验室安全管理规范，包括在处理试剂和受污染样本时穿戴适当的防护服和护目镜。
- 避免在孵育后接触样品加富集培养基的内容物。
- 根据当前行业标准处理富集的样品。

减少与环境污染有关的风险：

- 遵循当前行业标准来处理受污染废物。

预防措施

参阅SDS

脱水培养基制备

即用型选项：

1. 将26克的培养基用预加热至50 ± 1°C**的一升无菌水再水化。**

高压釜选项：

1. 将26克的培养基溶于一升的纯化水中。在 110°C 下高压灭菌 15 分钟。
2. 将制备的肉汤在15-30°C下储存7天，避免阳光直射。制备的肉汤不需要在黑暗中储存。
3. 在使用前，将经高压灭菌的制备的肉汤在50 ± 1°C下预热至少15小时且不超过60小时。

质量控制规范

脱水

外观：培养基的颜色应为浅橙色至中橙色，且自由流动；可能含有容易破碎的小块。

制备

外观(110°C高压釜循环)：红色，澄清至略微浑浊，有微量沉淀或无沉淀。

pH：7.0 ± 0.2。

性能 使用0.5 - 5 CFU/mL培养基，在42 ± 1°C下孵育6小时后，提供*沙门氏菌的*令人满意的培养恢复：ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263.

测试程序

在42 ± 1°C下孵育制备的测试样品。有关孵育时间以及富集后样品制备和分析步骤，请参阅适用的分析说明。

结果

有关测试结果的讨论，请参阅适用的病原体测试产品说明中的结果解释部分。

存储

将脱水的培养基(700006828)储存在2-30°C下，避免阳光直射。一旦打开并重新盖好后，将容器放置在相同储存温度下的低湿度环境中。保持容器密闭，防止潮湿和光线照射。

程序的限制

1. 参阅MDA2定量*沙门氏菌*产品说明
2. 沙门氏菌*的鉴定*必须根据适用的法规指南或要求进行确认。
3. 用于水化的水或高压灭菌的培养基在使用前必须适当预热至50°C，并在从50°C移开后 5 分钟内使用(否则将培养基瓶放回 50°C 直至可使用)。
4. 使用当天制备的未经高压灭菌的再水化培养基。
5. 在打开的瓶子中的任何未使用的经高压灭菌的培养基必须在打开瓶子的同一天内使用或丢弃。
6. 样品袋必须松散地封闭，以便在孵育期间进行空气交换，这对生物的生长至关重要。
7. 不要使用过期的培养基。

有效期

请参阅容器上印有的有效期。如果脱水培养基不能自由流动或者培养基颜色比中橙色深，则应丢弃。按照指示储存时，有效期适用于其完整容器中的培养基。

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen公司
美国密歇根州兰辛市莱舍广场620号，48912
www.neogen.com

© Neogen Corporation 2024. 保留所有权利。
Neogen是Neogen公司的商标。
所有其他商标均为其各自公司的财产。

FS01838A

วันที่ออกเอกสาร 2024-11

คำแนะนำผลิตภัณฑ์

อาหารเลี้ยงเชื้อแบบดูดน้ำออกเพื่อการเพิ่มจำนวนเชื้ออย่างรวดเร็วเชิงปริมาณ

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ Neogen Molecular Detection Assay 2 Quantitative *Salmonella* สำหรับการหา *ปริมาณซาโมเนลลา* ในตัวอย่างที่เลือกในสภาพแวดล้อมห้องปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมด้านเทคนิคในห้องปฏิบัติการ

Neogen ยังไม่ได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากอาหารหรือเครื่องดื่ม ตัวอย่างเช่น Neogen ยังไม่ได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการทดสอบตัวอย่างยา ตัวอย่างเครื่องสำอาง ตัวอย่างทางคลินิก หรือตัวอย่างทางสัตวแพทย์

คำอธิบาย

อาหารเลี้ยงเชื้อนี้ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้ซัลโมเนลลา*ที่เสียหายต่ำกว่า* ถึงตายฟื้นตัวได้อย่างรวดเร็วสำหรับการตรวจจับ อาหารเหลวที่มีสารอาหารและบัฟเฟอร์อย่างดีนี้สามารถใช้ร่วมกับตัวอย่างที่ระบุในคำแนะนำของผลิตภัณฑ์ MDA2 Quantitative *Salmonella ได้*

ความรับผิดชอบของผู้ใช้

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการทำความคุ้นเคยกับคำแนะนำและข้อมูลผลิตภัณฑ์ โปรดไปที่เว็บไซต์ของเราที่ https://www.neogen.com/document-search/ หรือติดต่อตัวแทน Neogen ของคุณหรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อเลือกวิธีการทดสอบ สิ่งสำคัญคือต้องตระหนักว่าปัจจัยภายนอก เช่น วิธีการสุ่มตัวอย่าง โปรโตคอลการทดสอบ การเตรียมตัวอย่าง การจัดการ เทคนิคในห้องปฏิบัติการ และตัวอย่างเองอาจส่งผลต่อผลลัพธ์

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการเลือกวิธีการทดสอบหรือผลิตภัณฑ์ใด ๆ เพื่อประเมินตัวอย่างในจำนวนที่เพียงพอซึ่งมีเมทริกซ์และการจงใจเติมเชื้อที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ใช้แน่ใจว่าวิธีการทดสอบที่เลือกตรงตามเกณฑ์ของผู้ใช้

นอกจากนี้ผู้ใช้ยังมีหน้าที่รับผิดชอบในการประเมินว่าวิธีการทดสอบใด ๆ และผลที่ได้นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้าและซัพพลายเออร์

เช่นเดียวกับวิธีการทดสอบใด ๆ ผลที่ได้จากการใช้ผลิตภัณฑ์ Neogen Food Safety ใดก็ตามไม่ถือเป็นการรับประกันคุณภาพของเมทริกซ์หรือกระบวนการที่ทดสอบ

⚠ คำเตือน

คำเตือน

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการวินิจฉัยภาวะในมนุษย์หรือสัตว์

ผู้ใช้ต้องฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับเทคนิคการทดสอบที่เหมาะสมในปัจจุบัน ตัวอย่างเช่น แนวทางปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practices), ISO/IEC 17025[4]หรือ ISO 7218[5]

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับผลลบลวงที่นำไปสู่การตรวจปล่อยผลิตภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อน:

- ปฏิบัติตามโปรโตคอลและทำการทดสอบตรงตามที่ระบุไว้ในคำแนะนำผลิตภัณฑ์ทุกประการ
- จัดเก็บผลิตภัณฑ์นี้ตามที่ระบุไว้ในบรรจุภัณฑ์และคำแนะนำผลิตภัณฑ์
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ก่อนวันหมดอายุเสมอ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับอาหาร ที่ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องภายในหรือโดยบุคคลภายนอกแล้ว
- ผลลัพธ์เชิงลบที่ 6 ชั่วโมงโดยใช้ Neogen Molecular Detection Assay 2 การทดสอบซัลโมเนลลา*เชิงปริมาณ* ไม่ได้บ่งชี้ว่าไม่มีเชื้อ *ซัลโมเนลลา* โดยสิ้นเชิง เพียงแต่ระดับของ*ซัลโมเนลลา* ถ้ามี จะอยู่ต่ำกว่า LOD สำหรับวิธีนี้
- ห้ามใช้ตัวอย่างสำหรับเพิ่มจำนวนตามที่ระบุในคำแนะนำของผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับการทดสอบเชิงคุณภาพ Neogen® Molecular Detection Assay 2 – Salmonella (MDA2SAL96) อาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพิ่มจำนวนที่รวมอยู่ในคำแนะนำผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยเฉพาะสำหรับการทดสอบเชิงปริมาณ นี้

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสสารเคมีและสิ่งที่เป็นอันตรายทางชีวภาพ:

- ทำการทดสอบจุลินทรีย์ก่อโรคในห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์เหมาะสมภายใต้การควบคุมของบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม อาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพิ่มจำนวนเชื้อซึ่งผ่านการบ่มเพาะเชื้อแล้ว รวมทั้งอุปกรณ์หรือพื้นผิวต่าง ๆ ที่มีการสัมผัสกับอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพิ่มจำนวนเชื้อซึ่งผ่านการบ่มเพาะเชื้อแล้วอาจมีจุลินทรีย์ก่อโรคในระดับเพียงพอที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์
- กระบวนการนี้ใช้ตรวจจับจุลินทรีย์ก่อโรคและหรือผลิตภัณฑ์จากการเผาผลาญของจุลินทรีย์เหล่านั้น ควรระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการกลืนกินหรือการสูดดมละอองลอยที่อาจมีการติดเชื้อ หรือการสัมผัสกับผิวหนัง ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติมาตรฐานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเสมอ ซึ่งรวมถึงการสวมชุดป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่เหมาะสมขณะจัดการกับสารที่ใช้เป็นตัวกระทำปฏิกิริยาและตัวอย่างที่มีการปนเปื้อน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสิ่งที่บรรจุอยู่ในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเพิ่มจำนวนเชื้อหลังจากการบ่มเพาะ
- กำจัดตัวอย่างหลังเพิ่มจำนวนเชื้อตามมาตรฐานของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

- ปฏิบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปัจจุบันสำหรับการกำจัดขยะปนเปื้อน

ข้อควรระวัง

โปรดดู SDS

การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อแบบดูดน้ำออก

ตัวเลือกที่พร้อมใช้งาน

1. คืนน้ำให้อาหารเลี้ยงเชื้อ 26 กรัมด้วยน้ำปราศจากเชื้อ 1 ลิตรที่อุ่นไว้ที่ 50 ± 1 °C

ตัวเลือกหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ:

1. ละลายอาหารเลี้ยงเชื้อ 26 กรัมลงในน้ำบริสุทธิ์หนึ่งลิตร นึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 110 °C เป็นเวลา 15 นาที
2. จัดเก็บอาหารเหลวที่เตรียมไว้ที่อุณหภูมิ 15-30 °C นานถึง 7 วัน โดยให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง อาหารเหลวที่เตรียมไว้ไม่จำเป็นต้องเก็บไว้ในที่มืด
3. อุ่นอาหารเหลวที่ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อและเตรียมไว้ที่ 50 ± 1 °C เป็นเวลาอย่างน้อย 15 ชั่วโมงและไม่เกิน 60 ชั่วโมงก่อนใช้งาน

ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ

ดูดน้ำออก

ลักษณะ: อาหารเลี้ยงเชื้อควรมีสีชีดถึงสีส้มปานกลางและไหลได้อย่างอิสระ อาจมีการจับตัวเป็นก้อนเล็ก ๆ ซึ่งสามารถแยกออกได้ง่าย

จัดเตรียมไว้

ลักษณะ (รอบหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ 110 °C): สีแดงใสถึงขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อยหรือไม่มีเลย

ค่า pH: 7.0 ± 0.2.

ประสิทธิภาพ ให้การฟื้นตัวที่น่าพอใจของ*ซัลโมเนลลา*หลังการบ่มเพาะ 6 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 42 ± 1 °C โดยใช้ความเข้มข้นของเชื้อ 0.5 – 5 CFU/mL ของอาหารเพาะเลี้ยง: ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263

ขั้นตอนการทดสอบ

บ่มเพาะตัวอย่างทดสอบที่เตรียมไว้ที่อุณหภูมิ 42 ± 1 °C โปรดดูคำแนะนำในการทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับเวลาบ่มเพาะและขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างและการทดสอบหลังการเพิ่มจำนวนเชื้อ

ผลลัพธ์

โปรดดูคำแนะนำผลิตภัณฑ์การทดสอบเชื้อก่อโรคที่เกี่ยวข้อง ภายใต้ส่วนการตีความผลลัพธ์สำหรับการอภิปรายเกี่ยวกับผลการทดสอบ

การเก็บรักษา

จัดเก็บอาหารเลี้ยงเชื้อที่ดูดน้ำออก (700006828) ที่อุณหภูมิ 2–30 °C ให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง เมื่อเปิดและปิดฝาแล้ว ให้วางภาชนะไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นต่ำที่อุณหภูมิการจัดเก็บเท่ากัน ป้องกันความชื้นและแสงโดยปิดภาชนะให้สนิท

ข้อจำกัดของขั้นตอน

1. โปรดดูคำแนะนำผลิตภัณฑ์ MDA2 Quantitative *Salmonella*
2. การระบุ*เชื้อซัลโมเนลลา* ต้องได้รับการยืนยันตามแนวทางหรือข้อกำหนดด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
3. น้ำสำหรับเติมน้ำหรืออาหารเลี้ยงเชื้อที่ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อต้องอุ่นอย่างเหมาะสมที่ 50 °C ก่อนใช้งาน และใช้งานภายใน 5 นาทีหลังจากนำออกจากอุณหภูมิ 50 °C (มิฉะนั้นให้นำหลอดอาหารเพาะเชื้อกลับไปที่ไว้ที่อุณหภูมิ 50 °C จนกว่าจะสามารถใช้งานได้)
4. ใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่ไม่ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อและคืนน้ำในวันเดียวกับที่เตรียมไว้
5. อาหารเลี้ยงเชื้อที่ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อและยังไม่ได้ใช้งานในขวดที่เปิดแล้วต้องใช้งานภายในวันเดียวกับวันที่เปิดขวดหรือกำจัดทิ้ง
6. ถุงสำหรับตัวอย่างต้องปิดหลวม ๆ เพื่อให้อากาศแลกเปลี่ยนระหว่างการบ่มเพาะ ซึ่งมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต
7. ห้ามใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่หมดอายุ

การหมดอายุ

โปรดดูวันหมดอายุที่ประทับไว้บนภาชนะ ควรทิ้งอาหารเลี้ยงเชื้อที่ดูดน้ำออกหากไม่ไหลอย่างอิสระ หรือหากอาหารเลี้ยงเชื้อมีสีเข้มกว่าสีส้มปานกลาง การหมดอายุใช้กับอาหารเลี้ยงเชื้อในภาชนะที่สมบูรณ์เมื่อจัดเก็บตามที่กำหนด

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
www neogen com

© Neogen Corporation 2024. สงวนลิขสิทธิ์
Neogen เป็นเครื่องหมายการค้าของ Neogen Corporation
เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

FS01838A

발행 날짜: 2024-11

제품 지침

정량적 신속 증균 탈수 배지

사용 목적
이 제품은 실험실 기술에 대해 교육을 받은 전문가가 실험실 환경에서 Neogen® 분자 검출 분석 2 정량적 *살모넬라* 제품과 함께 사용하여 특정 매트릭스의 *살모넬라*를 정량 분석하기 위한 것입니다.

Neogen은 식품 또는 음료 이외의 산업에서 이 제품의 사용을 서류로 입증하지 않았습니다. 예를 들어, Neogen은 제약, 화장품, 임상 또는 수의학 시료를 테스트하기 위해 이 제품을 서류로 입증하지 않았습니다.

설명
이 배지는 치사적으로 손상된 *살모넬라*가 검출을 위해 빠르게 회복될 수 있도록 설계되었습니다. 완충 상태가 우수하고 영양이 함유된 이 배지는 MDA2 정량적 *살모넬라* 제품 지침에 설명된 매트릭스와 함께 사용할 수 있습니다.

사용자 책임 사항
사용자는 제품 지침 및 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 자세한 내용은 https://www.neogen.com/document-search/ 웹사이트를 참조하거나 현지 Neogen 담당자 또는 공인 대리점에 문의하십시오.

검사 방법을 선택할 때는 시료 채취 방법, 검사 프로토콜, 시료 준비, 취급, 실험실 기술 및 시료 자체와 같은 외부적 요인이 결과에 영향을 미칠 수 있음을 인지하고 있어야 합니다.

선택한 테스트 방법이 사용자의 기준을 충족하여 사용자를 만족시키도록 적절한 매트릭스 및 미생물 부하로 충분한 수의 시료를 평가하기 위해 테스트 방법 또는 제품을 선택하는 것은 사용자의 책임입니다.

또한 모든 테스트 방법과 결과가 고객 및 공급 업체의 요구 사항을 충족하는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다.

모든 테스트 방법과 마찬가지로, 모든 Neogen Food Safety 제품으로부터 획득된 결과는 테스트된 매트릭스 또는 공정의 품질을 보장하는 것이 아닙니다.

⚠ 경고

경고
사람이나 동물의 상태를 진단하는 데 이 제품을 사용하지 마십시오.

사용자는 현재 적절한 테스트 기술에 대해 직원을 훈련시켜야 합니다. 예를 들면 비임상규정(Good Laboratory Practices), ISO/IEC 17025[4] 또는 ISO 7218[5]이 있습니다.

오염된 제품 출시로 이어지는 위음성 결과와 관련된 위험 피하기:

- 프로토콜을 따르고 테스트를 제품 지침에 명시된 대로 정확하게 수행하십시오.
- 패키지와 제품 지침에 기재된 대로 이 제품을 보관하십시오.
- 항상 유효기간 내에 이 제품을 사용하십시오.
- 내부적으로 또는 제3자에 의해 검증된 식품 과 함께 이 제품을 사용하십시오.
- Neogen® 분자 검출 분석 2 - 정량적 *살모넬라* 분석을 사용하여 6시간 내에 음성 결과가 나오더라도 *살모넬라*가 전혀 없다는 의미는 아니며, *살모넬라* 수준(균이 존재하는 경우)이 이 방법의 LOD 미만임을 나타냅니다.
- Neogen® 분자 검출 분석 2 - *살모넬라*(MDA2SAL96) **정량적** 분석의 이 제품 지침에 설명된 시료 증균을 사용하지 마십시오. 이 제품 지침에 포함된 증균제는 이 **정량적** 분석 전용으로 특별히 개발된 것입니다.

화학물질 및 생물학적 위험물질에 대한 노출과 관련된 위험 줄이기:

- 교육을 받은 직원의 통제하에 적절한 장비를 갖춘 실험실에서 병원균 테스트를 수행합니다. 배양된 증균 배지 및 장비 또는 배양된 증균 배지와 접촉한 표면에는 인체 건강에 위험을 초래하기에 충분한 수준의 병원체가 포함되어 있을 수 있습니다.
- 이 절차에서는 병원체 미생물 및/또는 이러한 미생물의 대사 산물을 사용/검출합니다. 전염성 에어로졸을 섭취 또는 흡입하거나 피부에 접촉하지 않도록 주의해야 합니다. 시약 및 오염된 시료를 취급할 때는 적절한 보호복 및 눈의 보호를 포함하여 항상 실험실 안전 표준 관행을 따르십시오.
- 배양 후 시료 및 증균 배지의 내용물과의 접촉을 피하십시오.
- 증균 시료는 현재 산업 표준에 따라 폐기하십시오.

환경 오염과 관련된 위험 줄이기:

- 오염된 폐기물 처리에 대한 현재 산업 표준을 따르십시오.

예방 조치

SDS 참조

탈수 배양 배지 준비

즉석 사용 옵션:

1. 50 ± 1°C로 예열된 멸균수 1리터에 배지 26g을 재수화하십시오.

고압 멸균 옵션:

1. 정제수 1리터에 배지 26g을 녹이십시오. 110°C에서 15분 동안 고압 멸균하십시오.
2. 준비된 배지는 15–30°C에서 최대 7일 동안 직사광선을 피해 보관할 수 있습니다. 준비된 배지는 어두운 곳에 보관할 필요가 없습니다.
3. 고압 멸균하고 준비를 완료한 배지를 50 ± 1°C에서 최소 15시간 동안 예열하되, 사용하기 전 60시간 이상 예열하지 마십시오.

품질 관리 사양

탈수 완료

외관: 배지는 연하거나 중간 정도의 주황색이어야 하며 자유롭게 흘러야 합니다. 쉽게 부서지는 작은 덩어리가 포함될 수 있습니다.

준비 완료

외관(110°C 고압 멸균 주기): 빨간색으로 맑거나 약간 흐릿하며, 침전물의 흔적이 있거나 침전물이 전혀 없습니다.

pH: 7.0 ± 0.2.

성능 배지 0.5–5CFU/mL를 사용하여 42 ± 1°C에서 6시간 동안 배양하면 *살모넬라*의 만족스러운 배양 회수가 가능합니다. 기준은 ATCC 14028, ATCC 51741, ATCC 9263입니다.

테스트 절차

준비된 테스트 시료를 42 ± 1°C에서 배양합니다. 배양 시간과 증균 후 시료 준비 및 분석 단계에 대해서는 해당 분석 지침을 참조하십시오.

결과

테스트 결과에 대한 설명은 결과 해석 섹션에서 해당 병원체 테스트 제품 지침을 참조하십시오.

보관

탈수 배양 배지(700006828)는 직사광선을 피해 2–30°C에서 보관하십시오. 용기를 개봉하고 뚜껑을 다시 덮은 후에는 동일한 보관 온도에서 습도가 낮은 환경에 용기를 두십시오. 용기를 단단히 닫아 습기와 빛으로부터 보호하십시오.

절차의 한계

1. MDA2 정량적 *살모넬라* 제품 지침을 참조하십시오.
2. *살모넬라*의 식별은 해당 규제 지침 또는 요구 사항에 따라 확인해야 합니다.
3. 수화 또는 고압 멸균 배지를 위한 물은 사용하기 전에 50°C로 적절하게 예열해야 하며, 50°C에서 제거한 후 5분 이내에 사용해야 합니다(이외에는 사용할 수 있을 때까지 배지 병을 50°C로 다시 유지).
4. 고압 멸균하지 않고 재수화한 배지는 준비한 당일에 사용하십시오.
5. 병을 개봉했지만 사용하지 않은 고압 멸균 배지는 병을 개봉한 당일에 사용하거나 폐기해야 합니다.
6. 시료 백은 생물 성장에 필수적인 배양 중 공기 교환을 위해 느슨하게 닫아 두어야 합니다.
7. 만료된 배지를 사용하지 마십시오.

만료

용기에 새겨져 있는 만료 날짜를 참조하십시오. 탈수 배지는 자유롭게 흐르지 않거나 배지가 중간 수준의 주황색보다 어두운 경우 폐기해야 합니다. 만료는 온전한 용기에 들어 있으며 지침에 따라 보관한 배지에 적용됩니다.

NEOGEN Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd.
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.
Bray Business Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

© Neogen Corporation 2024. All rights reserved.
Neogen은 Neogen Corporation의 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 회사의 재산입니다.

FS01838A