























-  (EN) Demi Fraser Broth Base
-  (FR) Base Bouillon demi-Fraser
-  (DE) Demi Fraser Basis Bouillon
-  (IT) Brodo di base Demi Fraser
-  (ES) Base de Caldo Demi Fraser
-  (NL) Demi Fraser bouillon (basis)
-  (SV) Halv Fraser buljong
-  (DA) Demi Fraser Bouillon Base
-  (NO) Fraser 1/2 buljong
-  (FI) Demi Fraser Elatusainejauhe
-  (PT) Demi Fraser Caldo Base
-  (EL) Βάση Ζυμού Demi Fraser
-  (PL) Bulion do frezowania (Demi)
-  (HU) Demi Fraser Tápleves Alap
-  (CS) Demi Fraserův bujón – báze
-  (RO) Bulion bază Demi Fraser
-  (RU) Бульон Фрейзера половинной концентрации
-  (TR) Toz Half Fraser Broth
-  (JA) デミ フレーザー基礎培地
-  (ZH) 半 Fraser 肉汤基础
-  (TH) เดมิเฟรเซอร์บรอตเบส
-  (KO) Demi Fraser Broth Base

# Product Instructions

## Demi-Fraser Broth Base

### DESCRIPTION

Medium used for the selective enrichment of *Listeria* species including *L. monocytogenes*.

### APPLICATIONS

For Laboratory Use Only. Safety Data Sheet available.

### PREPARATION OF MEDIUM

Suspend 55 g of the powder in 1.0 L of purified water. Mix thoroughly. Autoclave at 121°C for 15 minutes. Cool to room temperature.

Final pH 7.2 ± 0.2 at 25°C

### ADDITIVE

Neogen Fraser Broth Supplement (5% Ferric Ammonium Citrate, **REF:** BP0220010) is required for differential enrichment of *Listeria*. If the addition of Neogen Fraser Broth Supplement is necessary, cool the broth base to room temperature and aseptically add 10 mL of the Neogen Fraser Broth Supplement. Mix thoroughly.

### STORAGE

2-30°C. Hygroscopic. Keep container tightly closed.

### DISPOSAL

Follow established laboratory practices.

**Disclaimer:** Neogen disclaims all express and implied warranties including warranties of merchantability or fitness for a particular use. If product is defective, the exclusive remedy is, at Neogen's option, replacement, or refund. Except where prohibited by law, Neogen will not be liable for any further loss or damage arising from use of this product.

Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at [www.neogen.com](http://www.neogen.com), or contact your local Neogen representative or distributor for more information.

### EXPLANATION OF SYMBOLS

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Instructions relatives au produit

### Base Bouillon demi-Fraser

#### DESCRIPTION

Milieu utilisé pour l'enrichissement sélectif d'espèces de *Listeria* notamment les *Listeria monocytogenes*.

#### APPLICATIONS

Destiné uniquement à l'usage en laboratoire. Fiche de données de sécurité disponible.

#### PRÉPARATION DU MILIEU

Suspendre 55 g de poudre dans 1,0 l d'eau purifiée. Mélanger soigneusement. Stériliser à l'autoclave à 121 °C pendant 15 minutes. Refroidir à température ambiante.

pH final 7,2 + 0,2 à 25 °C

#### ADDITIF

Le Supplément pour Bouillon Fraser Neogen (citrate de fer ammoniacal à 5 %, RÉF. : BP0220010) est nécessaire pour l'enrichissement de *Listeria*. Si l'ajout du Supplément pour Bouillon Fraser Neogen est nécessaire, refroidir la base bouillon à température ambiante et ajouter selon une méthode aseptique 10 ml du Supplément pour Bouillon Fraser Neogen. Mélanger soigneusement.

#### STOCKAGE

Entre 2 et 30 °C. Hygroscopique. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.

#### ÉLIMINATION

Suivre les pratiques établies en laboratoire.

**Renoncement:** Neogen décline toute garantie explicite et implicite de commercialisation ou d'adaptation dans un but spécifique. Si le produit présente un défaut, le recours exclusif, à l'entière discrétion de Neogen, est le remplacement ou le remboursement. Sauf interdiction par la loi, Neogen ne sera pas responsable de tout autre préjudice ou dommage découlant de l'utilisation de ce produit.

Il incombe aux clients et aux utilisateurs de connaître les instructions et les informations. Veuillez visiter notre site [www.neogen.com](http://www.neogen.com) pour consulter les instructions les plus récentes ou contacter votre représentant ou distributeur Neogen.

#### EXPLICATION DES SYMBOLES

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# 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 is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

# Gebrauchsanweisungen

## Demi-Fraser Basis Bouillon

### BESCHREIBUNG

Medium für die selektive Anreicherung von *Listeria*-Spezies, einschließlich *L. monocytogenes*.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Nur für den Laborgebrauch bestimmt. Sicherheitsdatenblatt verfügbar.

### VORBEREITUNG DES MEDIUMS

55 g des Pulvers in 1,0 l gereinigtem Wasser auflösen. Sorgfältig vermischen. Bei 121 °C 15 Minuten autoklavieren. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

Finaler pH-Wert 7,2 +/- 0,2 bei 25 °C

### ZUSATZ

Neogen Fraser Bouillon Supplement (5 % Ammoniumeisen-Citrat, REF: BP0220010) ist für die differenzierte Anreicherung von *Listeria* erforderlich. Wenn die Zugabe von Neogen Fraser Bouillon Supplement erforderlich ist, Bouillon-Basis auf Raumtemperatur abkühlen und 10 ml Neogen Fraser Bouillon.Supplement aseptisch hinzufügen. Sorgfältig vermischen.

### LAGERUNG

2 bis 30 °C. Hygroskopisch. Behälter dicht verschlossen halten.

### ENTSORGUNG

Unter Einhaltung der Guten Laborpraxis entsorgen.

**Haftungsausschluss:** Neogen lehnt alle ausdrückliche und stillschweigende Garantien, einschließlich, der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Sollte sich ein Produkt als defekt herausstellen, dann beschränkt sich lediglich der einzige Anspruch auf Abhilfe des Kunden, nach eigenem Ermessen, auf Ersatz oder Rückerstattung des Kaufpreises. Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, übernimmt Neogen keine Haftung für weitere Verluste oder Schäden, die aus der Benutzung dieses Produkts entstehen.

Anwender müssen sich auf eigene Verantwortung mit den Gebrauchsanweisungen und Informationen des Produkts vertraut machen. Für weitere Informationen, besuchen Sie unsere Website unter "http://www.neogen.com" **www.neogen.com** oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Neogen Verkaufsvertreter oder Händler.

### ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Istruzioni sul prodotto

### Brodo di base Demi Fraser

#### DESCRIZIONE

Terreno di coltura utilizzato per l'arricchimento selettivo di specie di *Listeria* tra cui *L. monocytogenes*.

#### APPLICAZIONI

Esclusivamente per uso di laboratorio. È disponibile la Scheda di sicurezza del materiale.

#### PREPARAZIONE DEL TERRENO DI CULTURA

Sospendere 55 g di polvere in 1,0 l di acqua purificata. Miscelare accuratamente. Sterilizzare in autoclave a 121 °C per 15 minuti. Portare a temperatura ambiente.

pH finale  $7,2 \pm 0,2$  a 25 °C

#### ADDITIVO

È richiesto il supplemento per brodo Fraser Neogen (Citrato ferrico di ammonio al 5%, REF: BP0220010) per l'arricchimento differenziale di *Listeria*. Se è necessaria l'aggiunta del supplemento per brodo Fraser Neogen, raffreddare il brodo di base a temperatura ambiente e aggiungere asepticamente 10 ml di supplemento per brodo Fraser Neogen. Miscelare accuratamente.

#### CONSERVAZIONE

2-30 °C. Materiale igroscopico. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

#### SMALTIMENTO

Seguire le procedure di laboratorio consolidate.

**Limitazione di responsabilità:** Neogen non riconosce alcuna garanzia esplicita o implicita di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare. In caso di prodotto difettoso, l'unico rimedio consentito, a discrezione di Neogen, sarà la sostituzione o il rimborso. Eccetto ove diversamente indicato dalla legge, Neogen non si riterrà responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.

Gli utenti sono tenuti a leggere e apprendere le istruzioni e le informazioni relative al prodotto. Visitare il nostro sito web all'indirizzo [www.neogen.com](http://www.neogen.com), oppure contattare il distributore locale o rappresentante commerciale Neogen per ulteriori informazioni.

#### LEGENDA DEI SIMBOLI

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)



# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Instrucciones del producto

### Base de Caldo Demi Fraser

#### DESCRIPCIÓN

Medio usado para el enriquecimiento selectivo de especies de *Listeria*, entre ellas, *Listeria monocytogenes*.

#### APLICACIONES

Solo para uso de laboratorio. Hoja de datos sobre seguridad disponible.

#### PREPARACIÓN DEL MEDIO

Suspenda 55 g del polvo en 1 l de agua purificada. Mezcle bien. Esterilice en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. Enfríe a temperatura ambiente  
pH final  $7,2 \pm 0,2$  a 25 °C

#### ADITIVO

Se requiere el Neogen Suplemento para Caldo Fraser (5% de citrato de amonio férrico, REF: BP0220010) para el enriquecimiento diferencial de *Listeria*. Si se requiere la incorporación del Neogen Suplemento para Caldo Fraser, enfríe la base de caldo a temperatura ambiente y agregue asépticamente 10 ml del Neogen Suplemento para Caldo Fraser. Mezcle bien.

#### ALMACENAMIENTO

2 a 30 °C. Higroscópico. Mantenga el recipiente bien cerrado.

#### DESECHO

Siga los procedimientos de laboratorio establecidos.

**Descargo de responsabilidades:** Neogen renuncia a todas las garantías expresas y tácitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un uso específico. Si el producto es defectuoso, el único remedio es, a elección de Neogen, el reemplazo o el reembolso. Salvo cuando lo prohíba la ley, Neogen no será responsable de ninguna pérdida ni daño adicional que surja del uso de este producto.

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones e información del producto. Visite nuestro sitio web en [www.neogen.com](http://www.neogen.com) o póngase en contacto con su representante o distribuidor local de Neogen para obtener más información.

#### EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Productinstructies

### Demi Fraser bouillon (basis)

#### BESCHRIJVING

Medium dat wordt gebruikt voor de selectieve verrijking van bacteriën van de *Listeria*-soort, waaronder *L. monocytogenes*.

#### TOEPASSINGEN

Uitsluitend voor laboratoriumgebruik. Veiligheidsinformatieblad beschikbaar.

#### BEREIDING VAN HET MEDIUM

Suspendeer 55 g van het poeder in 1,0 liter gezuiverd water. Goed mengen. Gedurende 15 minuten steriliseren met autoclaaf bij 121 °C. Laten afkoelen tot kamertemperatuur.

Finale pH  $7,2 \pm 0,2$  bij 25 °C.

#### ADDITIEF

Neogen Fraser bouillonsupplement (5% ijzerammoniumcitraat, REF: BP0220010) is vereist voor de onderscheidende verrijking van *Listeria*. Indien de toevoeging van Neogen Fraser bouillonsupplement nodig is, dient u de bouillon (basis) te laten afkoelen tot kamertemperatuur en op aseptische wijze 10 ml van het Neogen Fraser bouillonsupplement toe te voegen. Goed mengen.

#### OPSLAG

2 - 30 °C. Hygroscopisch. De container zorgvuldig gesloten houden.

#### AFVAL

Volg het vastgestelde laboratoriumprotocol.

**Vrijwaringsclausule:** Neogen wijst alle uitdrukkelijke en impliciete garanties af, met inbegrip van elke garantie met betrekking tot de goede werking en de geschiktheid voor een bepaald doel. Als het product defect is, dan is het enige rechtsmiddel, ter keuze van Neogen, het vervangen of terugbetalen van het product. Behalve waar de wet dit verbiedt, is Neogen niet aansprakelijk voor enig verlies of schade naar aanleiding van het gebruik van dit product.

Gebruikers worden geacht zich vertrouwd te maken met de productinstructies en -informatie. Bezoek onze website [www.neogen.com](http://www.neogen.com), of neem contact op met uw plaatselijke Neogen-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie.

#### VERKLARING VAN SYMBOLEN

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Produktinformation

### Halv Fraser buljong

#### BESKRIVNING

Medium för selektiv anrikning av *Listeria*-arter, inklusive *Listeria monocytogenes*.

#### TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Endast för laboratoriebruk. Säkerhetsdatablad är tillgängligt.

#### FÖRBEREDA MEDIET

Tillsätt 55 g av pulvret till 1,0 l renat vatten. Blanda ordentligt. Autoklavera vid 121 °C under 15 minuter. Kyl till rumstemperatur.

Slutligt pH 7,2 ± 0,2 vid 25 °C

#### TILLSATS

Neogen Fraser buljong-tillsats (5 % järnammoniumcitrat, REF: BP0220010) krävs för differentiell anrikning av *Listeria*. Om Neogen Fraser buljong-tillsats behöver tillsättas ska buljongen kylas till rumstemperatur och 10 ml Neogen Fraser buljong-tillsats tillsättas aseptiskt. Blanda ordentligt.

#### FÖRVARING

2–30 °C. Hygroskopisk. Håll behållaren ordentligt stängd.

#### AVFALLSHANTERING

Följ etablerad laboratoriepraxis.

**Friskrivningsklausul:** Neogen friskriver sig från alla uttryckliga och underförstådda garantier, inklusive garantier beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Om någon produkt defekt är den enda ersättning, efter Neogen:s gottfinnande, ersättning av produkten eller återbetalning. Såvida inte förbjudet enligt lag ska Neogen inte vara ansvarig för någon ytterligare förlust eller skada som uppstått genom användning av den här produkten.

Det åligger användarna att bekanta sig med produktinstruktioner och produktinformation. Besök vår webbsida på adressen [www.neogen.com](http://www.neogen.com) eller kontakta din lokala Neogen-representant eller -leverantör för mer information.

#### SYMBOLFÖRKLARING

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Produktvejledning

# Demi Fraser Bouillon Base

### BESKRIVELSE

Medium der anvendes til selektiv opformering af *Listeria*-arter, inklusive *Listeria monocytogenes*.

### BRUGES TIL

Kun til laboratoriebrug. Sikkerhedsdatablad tilgængeligt.

### TILBEREDNING AF MEDIET

Tilsæt 55 g af pulveret i 1,0 l destilleret vand. Bland grundigt. Autoklavér ved 121 °C i 15 min. Afkøl til stuetemperatur.

Slut-pH 7,2 ± 0,2 ved 25 °C

### TILSÆTNINGSSTOF

Neogen Fraser Bouillon Supplement (5 % Ferriammoniumcitrat, REF: BP0220010) kræves til differentieret opformering af *Listeria*. Hvis tilsætningen af Neogen Fraser Bouillon Supplement er nødvendig, så afkøl bouillonbasen til stuetemperatur og aseptisk tilsæt 10 ml af Neogen Fraser Bouillon Supplement. Bland grundigt.

### OPBEVARING

2-30 °C. Hygroskopisk. Hold beholderen hermetisk lukket.

### BORTSKAFFELSE

Følg almindelig laboratoriepraksis for bortskaffelse.

**Ansvarsfraskrivelse:** Neogen fraskriver sig alt udtrykkeligt og underforstået ansvar indbefattet salgbarhedsgarantier eller egnethed til et bestemt formål. Hvis produktet er fejlbehæftet, er det eksklusive retsmiddel udskiftning eller refusion, efter Neogen's valg. Med mindre det er forbudt ved lov, vil Neogen ikke være ansvarlig for evt. tab eller skadeerstatning som følge af brugen af dette produkt.

Brugerne er ansvarlige for at gøre sig bekendt med produktvejledninger og oplysninger. Besøg vores hjemmeside på [www.neogen.com](http://www.neogen.com), eller kontakt din lokale Neogen repræsentant eller distributør for yderligere oplysninger.

### SYMBOLFORKLARINGER

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)



# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

# Produktveiledning

## Fraser 1/2 buljong

### BESKRIVELSE

Medium som benyttes i selektiv beriking av *Listeria*-arter inkludert *L. monocytogenes*.

### BRUKSOMRÅDER

Kun til laboratoriebruk. Sikkerhetsdatablad tilgjengelig.

### PREPARERING AV MEDIUM

Suspender 55 g av pulveret i 1,0 l rensert vann. Bland grundig. Autoklaver ved 121 °C i 15 minutter. Avkjøl til romtemperatur.

Endelig pH 7,2 ± 0,2 ved 25 °C

### TILSETNINGSSTOFF

Neogen Fraser buljong supplement (5 % treverdige ammoniumsitrater, **REF:** BP0220010) er nødvendig for differensial berikelse av *Listeria*. Dersom tilsetning av Neogen Fraser buljong supplement er nødvendig, avkjøl buljongbasen til romtemperatur og legg aseptisk til 10 ml Neogen Fraser buljong supplement. Bland grundig.

### OPPBEVARING

2–30 °C. Hygroskopisk. Hold beholderen tett lukket.

### AVHENDING

Følg etablerte laboratorierutiner.

**Ansvarsfraskrivelse:** Neogen fraskriver seg alle uttrykte og underforståtte garantier, inkludert garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål. Hvis produktet er defekt, er den eneste rettigheten etter Neogens eget skjønn, utskifting eller refusjon. Unntatt der det er forbudt ved lov, vil ikke Neogen være ansvarlig for ytterligere tap eller skade som en følge av bruk av dette produktet.

Brukere er ansvarlige for å sette seg inn i instruksjoner og informasjon om produktet. Besøk nettsiden vår [www.neogen.com](http://www.neogen.com) eller kontakt din lokale representant eller distributør i Neogen for mer informasjon.

### SYMBOLFORKLARING

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Demi-Fraser Elatusainejauhe

### KUVAUS

*Listeria*-lajien valikoivaan rikastamiseen mukaan lukien *Listeria monocytogenes* käytettävä elatusaine.

### SOVELLUKSET

Ainoastaan laboratoriokäyttöön. Käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

### ELATUSAINEEN VALMISTELU

Suspendoi 55 g jauhetta 1,0 litraan puhdistettua vettä. Sekoita hyvin. Käsittele autoklaavissa 121 °C:n lämpötilassa 15 minuutin ajan. Jäähdytä huonelämpötilaan.

Lopullinen pH  $7,2 \pm 0,2$  25 °C:ssa

### LISÄAINE

Neogen Fraser Elatusaine Supplementti (5 % ferriammoniumsitraatti, **tuotenro:** BP0220010), tarvitaan *Listeria*-bakteerien erotusrikastamista varten. Jos Neogen Fraser Elatusaineen Supplementin lisääminen on tarpeen, jäähdytä elatusainejauhe huoneen lämpötilaan ja lisää aseptisesti 10 ml Neogen Fraser Elatusaine Supplementtia. Sekoita hyvin.

### SÄILYTYS

2–30 °C. Hygrooskooppinen. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

### HÄVITTÄMINEN

Noudata normaaleja laboratoriokäytäntöjä.

**Vastuuvapauslauseke:** Neogen kiistää kaikki nimenomaiset ja epäsuorat takuut mukaan lukien kaikki takuut käypyydestä tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Jos tuote on viallinen, ainut korvaus on Neogen:n valinnan mukaan tuotteen vaihtaminen tai ostohinnan palauttaminen. Ellei laki kiellä, Neogen kiistää vastuun kaikista lisämenetyksistä tai vahingoista, jotka seuraavat tämän tuotteen käytöstä.

Käyttäjän vastuulla on tutustua tuotteen käyttöohjeisiin ja tietoihin. Saadaksesi lisätietoja vieraile verkkosivullamme osoitteessa **www.neogen.com**, tai ota yhteyttä paikalliseen Neogen tytäryhtiöön tai jälleenmyyjään.

### MERKKIEN SELITYKSET

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Instruções do produto

### Demi Fraser Caldo Base

#### DESCRIÇÃO

Meio utilizado para o enriquecimento seletivo de espécies de *Listeria*, incluindo *L. monocytogenes*.

#### APLICAÇÕES

Apenas para uso no laboratório. Ficha de Dados de Segurança disponível.

#### PREPARAÇÃO DO MEIO

Suspenda 55 g do pó em 1,0 L de água purificada. Misture vigorosamente. Autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfrie à temperatura ambiente.

pH final  $7,2 \pm 0,2$  a 25°C

#### ADITIVO

Neogen Fraser Caldo Suplemento (citrato de amônio férrico 5%, REF: BP0220010) é necessário para o enriquecimento diferenciado de *Listeria*. Se for necessário adicionar o Neogen Fraser Caldo Suplemento, resfriar o caldo base à temperatura ambiente e adicionar assepticamente 10 mL do Neogen Frase Caldo Suplemento. Misture vigorosamente.

#### ARMAZENAMENTO

De 2 a 30°C. Higroscópico. Mantenha o recipiente totalmente fechado.

#### DESCARTE

Siga práticas laboratoriais estabelecidas.

**Rejeição de Responsabilidade:** A Neogen não reconhece quaisquer garantias explícitas e implícitas, incluindo garantias de comercialização ou adequação para determinada finalidade. Se o produto estiver com defeito, o único recurso é, a critério da Neogen, a substituição ou reembolso. A menos que proibido por lei, a Neogen não será responsabilizada por qualquer prejuízo ou dano adicional decorrente do uso deste produto.

Os usuários são responsáveis por se familiarizar com as instruções e informações do produto. Visite nosso website em [www.neogen.com](http://www.neogen.com), ou contate o seu representante ou distribuidor Neogen local para obter mais informações.

#### EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Πληροφορίες προϊόντος

### Βάση Ζωμού Demi Fraser

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μέσο για τον επιλεκτικό εμπλουτισμό ειδών *Λιστέριας* συμπεριλαμβανομένου του *L. monocytogenes*.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Μόνο για εργαστηριακή χρήση. Διατίθεται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ

Εναιωρήστε 55 g σκόνης σε 1,0 L κεκαθαρμένο νερού. Αναμείξτε πλήρως. Κλιβανίστε στους 121°C επί 15 λεπτά. Ψύξτε σε θερμοκρασία δωματίου.

Τελικό pH 7,2 ± 0,2 στους 25°C

#### ΠΡΟΣΘΕΤΟ

Neogen Συμπλήρωμα Ζωμού Fraser (5% εναμμώνιος κιτρικός σίδηρος, **ΚΩΔ.:** BPO220010) απαιτείται για το διαφορικό εμπλουτισμό της *Λιστέριας*. Εάν είναι απαραίτητη η προσθήκη του Neogen Συμπληρώματος Ζωμού Fraser, ψύξτε τη βάση ζωμού σε θερμοκρασία δωματίου και προσθέστε με άσηπτο τρόπο 10 mL του Neogen Συμπληρώματος Ζωμού Fraser. Αναμείξτε πλήρως.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

2-30°C. Υγροσκοπικό. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

#### ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Ακολουθήστε τις καθιερωμένες εργαστηριακές πρακτικές.

**Δήλωση αποποίησης:** Η Neogen αποποιείται όλες τις ρητές και εννοούμενες εγγυήσεις συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για μια συγκεκριμένη χρήση. Εάν το προϊόν είναι ελαττωματικό, η αποκλειστική αποκατάσταση είναι, κατά την κρίση της Neogen, η αντικατάσταση ή η επιστροφή της τιμής αγοράς. Εκτός από τις περιπτώσεις που απαγορεύεται από το νόμο, η Neogen δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε περαιτέρω απώλεια ή ζημία που θα μπορούσε να προκύψει από τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι να εξοικειωθούν με τις οδηγίες και τις πληροφορίες του προϊόντος. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση [www.neogen.com](http://www.neogen.com), ή επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή διανομέα της Neogen για περισσότερες πληροφορίες.

#### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)



# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Informacje o produkcji

### Bulion do frezowania (Demi)

#### OPIS

Pożywka stosowana do selektywnego wzbogacania gatunków bakterii *Listeria*, w tym gatunku *L. monocytogenes*.

#### ZASTOSOWANIA

Wyłącznie do użytku laboratoryjnego. Dostępna jest karta charakterystyki.

#### PRZYGOTOWANIE POŻYWKI

Przygotować zawiesinę z 55 g proszku w 1,0 l wody oczyszczonej. Dokładnie wymieszać. Sterylizować w autoklawie w temperaturze 121°C przez 15 minut. Schłodzić do temperatury pokojowej.

Końcowe pH – 7,2 +/- 0,2 w temperaturze 25°C.

#### DODATEK

Suplement Neogen Bulionu do frezowania (5% cytrynian amonu żelaza, **NR REF.:** BP0220010) jest niezbędny do zróżnicowanego wzbogacania bakterii *Listeria*. Jeśli konieczne jest dodanie suplementu Neogen Bulionu do frezowania, schłodzić bulion do temperatury pokojowej i, korzystając z odpowiedniej metody antyseptycznej, dodać 10 ml suplementu Neogen Bulionu do frezowania. Dokładnie wymieszać.

#### PRZECHOWYWANIE

2–30°C. Higroskopijny. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### UTYLIZACJA

Postępować zgodnie z ustalonymi praktykami laboratoryjnymi.

**Wyłączenie odpowiedzialności:** Neogen wyłącza odpowiedzialność wszystkich gwarancji w sposób jawny oraz dorozumiany, włączając gwarancje zgodności z przeznaczeniem i przydatności do określonego celu. Jeśli produkt jest wadliwy, jedynym środkiem zaradczym, leżącym po stronie Neogen, jest wymiana lub zwrot kosztów. O ile nie stoi to w sprzeczności z prawem, firma Neogen nie ponosi odpowiedzialności za dalsze straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku używania tego produktu.

Użytkownicy są odpowiedzialni za zapoznanie się z instrukcjami oraz informacjami dotyczącymi produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej pod adresem [www.neogen.com](http://www.neogen.com) lub zachęcamy do skontaktowania się z lokalnym przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Neogen.

#### OBJAŚNIENIE SYMBOLI

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Termékhasználati útmutató

### Demi Fraser Tápleves Alap

#### LEÍRÁS

Tápközeg, amely a *Listeria* törzs, köztük a *Listeria monocytogenes* szelektív felszaporításához használatos.

#### FELHASZNÁLÁS

Kizárólag laboratóriumi felhasználásra. A termék biztonsági adatlappal rendelkezik.

#### TÁPKÖZEG ELKÉSZÍTÉSE

Szuszpendáljon 55 g port 1,0 l tisztított vízben. Alaposan keverje össze. Autoklávozza 15 percig 121 °C hőmérsékleten. Hűtse le szoba-hőmérsékletűre.

Végző pH 25 °C hőmérsékleten: 7,2 ± 0,2

#### ADALÉKANYAG

Neogen Fraser Tápleves Adalék (5%-os ferri-ammónium-citrát, REF: BP0220010) szükséges a *Listeria* szelektív felszaporításához. Amennyiben a Neogen Fraser Tápleves Adalék hozzáadása szükséges, hűtse le a tápleves alapot szoba-hőmérsékletűre, és aseptikus módon adjon hozzá 10 ml-t a Neogen Fraser Tápleves Adalékból. Alaposan keverje össze.

#### TÁROLÁS

2–30 °C között. Higroszkopikus feltételek mellett. A tartályt tartsa szorosan lezárva.

#### ÁRTALMATLANÍTÁS

Kövesse az előírt laboratóriumi gyakorlatot.

**Felelősségkizárás:** A Neogen cég kizár minden kifejezett vagy hallgatóságos szavatosságot, ideértve a forgalmazhatóságra vagy a valamely célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosságot. Amennyiben a termék hibás, a rendelkezésre álló jogorvoslat keretében a Neogen cég döntése szerint a termék cseréje, vagy a vételár visszafizetése lehetséges. A jogszabályokban erre vonatkozó tiltás hiányában a Neogen cég nem tartozik felelősséggel a termékek használatával kapcsolatban felmerült semmilyen veszteség vagy kár tekintetében.

A felhasználók kötelesek megismerkedni a termék használati útmutatójával és tájékoztatójával. További tájékoztatásért látogassa meg a [www.neogen.com](http://www.neogen.com) honlapot, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Neogen képviselővel vagy forgalmazóval.

#### SZIMBÓLUMMAGYARÁZAT

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Pokyny k produktu

### Demi Fraserův bujón – báze

#### POPIS

Médium používané pro selektivní obohacení druhu *Listeria* včetně *L. monocytogenes*.

#### POUŽITÍ

Pouze pro laboratorní použití. K dispozici je bezpečnostní list.

#### PŘÍPRAVA MÉDIA

Suspendujte 55 g prášku v 1,0 l purifikované vody. Důkladně promíchejte. Autoklávujte při teplotě 121 °C po dobu 15 minut. Zchladte na pokojovou teplotu.

Konečné pH 7,2 ± 0,2 při 25 °C

#### ADITIVUM

Neogen Fraserův bujón – suplement (5% citrát železito-amonný, REF: BP0220010) je zapotřebí pro diferenciální obohacení druhu *Listeria*. Jestliže je nutné přidání Neogen Fraserova bujónu – suplementu, zchladte bujón – bázi na pokojovou teplotu a asepticky přidejte 10 ml Neogen Fraserova bujónu – suplementu. Důkladně promíchejte.

#### USKLADNĚNÍ

2–30 °C. Hygroskopické. Nádoba musí být těsně uzavřena.

#### LIKVIDACE

Postupujte podle zavedené laboratorní praxe.

**Odmítnutí odpovědnosti:** Společnost Neogen odmítá veškeré výslovné či implicitní záruky včetně záruk prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Pokud je produkt vadný, výlučným opravným prostředkem je, podle uvážení společnosti Neogen, výměna produktu nebo refundace. Není-li to zakázáno zákonem, společnost Neogen nenesou odpovědnost za žádné další ztráty či škody vyplývající z používání výrobku.

Uživatelé jsou povinni se seznámit s pokyny k výrobku a informacemi o něm. Podrobnější informace naleznete na naší webové stránce [www.neogen.com](http://www.neogen.com) nebo se obraťte na svého místního zástupce Neogen či distributora.

#### VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Instrucțiuni despre produs

### Bulion bază Demi Fraser

#### DESCRIERE

Mediu utilizat pentru îmbogățirea selectivă a speciilor de *Listeria*, inclusiv *L. monocytogenes*.

#### APLICAȚII

Exclusiv pentru utilizare în laborator. Fișă tehnică de securitate disponibilă.

#### PREPARAREA MEDIULUI

Realizați o suspensie de 55 g de pulbere în 1,0 l de apă purificată. Amestecați temeinic. Autoclavițați la 121 °C timp de 15 minute. Răciți la temperatura camerei.

pH final  $7,2 \pm 0,2$  la 25 °C

#### ADITIV

Este necesar Supliment Neogen Bulion Fraser (Citră de amoniu feric 5%, REF: BP0220010) pentru îmbogățirea diferențiată a *Listeria*. Dacă este necesară adăugarea de Supliment Neogen Bulion Fraser, răciți baza bulionului până la temperatura camerei și adăugați 10 ml de Supliment Neogen Bulion Fraser în condiții sterile. Amestecați temeinic.

#### PĂSTRARE

2-30 °C. Higroscopic. Păstrați recipientul închis ermetic.

#### ELIMINARE

Respectați practicile de laborator stabilite.

**Declarație de limitare a responsabilității:** Neogen neagă toate garanțiile exprese și implicite, inclusiv garanțiile de vandabilitate sau de conformitate pentru o anumită utilizare. În cazul în care produsul este defect, remediul exclusiv este, la alegerea Neogen, înlocuirea sau rambursarea sumei de cumpărare. Cu excepția cazurilor interzise de lege, Neogen nu va fi răspunzător pentru orice alte pierderi sau daune care rezultă din utilizarea acestui produs.

Utilizatorii sunt responsabili să se familiarizeze cu instrucțiunile produsului și cu informațiile despre produs. Vizitați pagina noastră de Internet la [www.neogen.com](http://www.neogen.com), sau contactați reprezentantul sau distribuitorul dvs. local Neogen pentru mai multe informații.

#### EXPLICAREA SIMBOLURILOR

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)



# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Инструкции к препарату

### Бульон Фрейзера половинной концентрации

#### ОПИСАНИЕ

Среда используется для селективного обогащения бактерий рода *листерия*, включая *L. monocytogenes*.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Только для использования в лабораторных условиях. Имеется в наличии паспорт безопасности материала.

#### ПОДГОТОВКА СРЕДЫ

Взвесьте 55 г порошка и суспендируйте его в 1,0 л дистиллированной воды. Тщательно перемешайте. Обработайте в автоклаве при температуре 121 °С в течение 15 минут. Охладите до комнатной температуры.

Конечный показатель pH  $7,2 \pm 0,2$  при 25 °С

#### ДОБАВКА

Добавка к Neogen Бульону Фрейзера (5%-ная двойная соль лимоннокислого железа, **ссылка:** BP0220010) необходима для дифференциального обогащения *листерий*. Если необходима добавка Neogen Бульона Фрейзера, охладите бульон до комнатной температуры и добавьте, соблюдая правила асептики, 10 мл Neogen Бульона Фрейзера. Тщательно перемешайте.

#### ХРАНЕНИЕ

2–30 °С. Гигроскопичен. Храните контейнер плотно закрытым.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Следуйте установленным лабораторным правилам.

**Отказ от ответственности.** Neogen не признает прямые или косвенные гарантии, включая помимо прочего гарантию по поводу товарных качеств или пригодности к использованию в определенных целях. Если качество продукта не соответствует требованиям, компания Neogen обязуется по своему усмотрению заменить или возместить стоимость покупки. Кроме случаев, предусмотренных законом, компания Neogen не несет ответственность за какие бы то ни было последующие потери или ущерб, касающийся использования этого продукта.

Пользователи несут полную ответственность за ознакомление с инструкциями и информацией об использовании продукта. Для получения более подробной информации посетите наш веб-сайт по адресу [www.neogen.com](http://www.neogen.com) либо свяжитесь с вашим местным представителем или дистрибьютором Neogen.

#### ПОЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## Ürün Talimatları

### Toz Half Fraser Broth

#### AÇIKLAMA

*Listeria* türlerinin, özellikle *Listeria monocytogenes*'in seçici zenginleştirilmesinde kullanılan besiyeri.

#### UYGULAMALAR

Yalnızca Laboratuvarda Kullanım İçindir. Güvenlik Veri Formu vardır.

#### BESİYERİNİN HAZIRLANMASI

55 g tozu 1,0 L saflaştırılmış su içinde süspansiyon haline getirin. İyice karıştırın. 121°C'de 15 dakika otoklava koyun. Oda sıcaklığına kadar soğutun.

25°C'de nihai pH 7,2 ± 0,2;

#### KATKI MADDESİ

Neogen Fraser Broth Katkı Maddesi (%5 Ferrik Amonyum Sitrat, REF: BP0220010) *Listeria*'nın diferansiyel zenginleştirilmesi için gereklidir. Neogen Fraser Broth Katkı Maddesi gerekli ise, toz broth'u oda sıcaklığında soğutun ve aseptik olarak 10 mL'lik Neogen Fraser Broth Katkı Maddesi ekleyin. İyice karıştırın.

#### SAKLAMA

2-30°C. Higroskopik. Kabı sıkıca kapalı tutun.

#### ATMA

Belirlenmiş laboratuvar uygulamalarını izleyin.

**Feragatname:** Neogen pazarlanabilirlik ve belirli bir kullanıma uygunluk garantileri dahil olmak üzere hiçbir açık ve zımni garantileri kabul etmemektedir. Ürünün kusurlu olması durumunda münhasır çözüm Neogen'in seçimine göre değiştirme ya da ücret iadesidir. Kanunen yasaklanmadığı sürece, Neogen bu ürünün kullanımından doğan kayıp ve zararlardan sorumlu olmayacaktır.

Kullanıcılar ürün yönergeleri ve bilgileri hakkında bilgi edinmekle yükümlüdür. Daha fazla bilgi için [www.neogen.com](http://www.neogen.com) adresini ziyaret ediniz ya da yerel Neogen temsilcinizle veya dağıtıcınızla iletişim kurunuz.

#### SEMBOLERİN AÇIKLAMASI

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## デミフレーター基礎培地

### 概要

リステリア属菌 (*L. monocytogenes*を含む) の選択的増菌用培地です。

### 用途

研究 / 試験専用です。製品安全データシートをご利用いただけます。

### 培地の調製

精製水1.0 Lに粉末培地55 gを懸濁します。完全に混合します。オートクレーブで121°C、15分間加熱滅菌処理します。室温まで冷却します。

pH7.2±0.2、25°Cに最終調整します。

### 添加剤

Neogen フレーター基礎培地サプリメント (5%クエン酸鉄アンモニウム、製品番号：BP0220010) を利用して、リステリア菌を選択的に増菌してください。Neogen フレーター基礎培地サプリメントの添加が必要な場合は、基礎培地を室温まで冷却してからNeogen フレーター基礎培地サプリメント10 mLを無菌的に添加してください。完全に混合します。

### 保管

2~30°C。吸湿性です。容器は密閉してください。

### 廃棄

研究 / 試験施設の慣行に従ってください。

**免責条項：**Neogenは明示または黙示を問わず、商品性または特定の目的への適合性に関する保証を含むあらゆる種類の保証も負いかねます。製品に欠陥がある場合、唯一の救済手段は、交換または返金のいずれかをNeogenが選択するものとします。法律により禁じられない限り、Neogenは本製品の使用により生じたその他の損失あるいは損害に対する責任を負わないものとします。

お客様には、使用前に添付文書および製品情報を熟読し、情報に精通する責任があります。詳細につきましては、当社ウェブサイト [www.neogen.com](http://www.neogen.com) をご覧いただくか、お近くのNeogen販売担当者または販売店にお問い合わせください。

### 記号の説明

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## 半 Fraser 肉汤基础

### 介绍

适用于选择性李斯特菌菌属 (包括单核细胞增生李斯特菌) 的培养基。

### 应用

仅限实验室使用。有安全数据表可供参考。

### 培养基的准备

将 55 g 的试剂粉末悬浮于 1.0 L 的净化水中。然后将其彻底混合。在 121°C 环境下进行 15 分钟的高压灭菌处理。冷却至室温。

最终 pH 值在 25°C 的环境下为  $7.2 \pm 0.2$

### 添加剂

Neogen Fraser 肉汤补充液 (5% 柠檬酸铁铵, 参考: BP0220010) 需要针对不同的李斯特菌增菌进行添加。如果必须添加 Neogen Fraser 肉汤补充液, 请将肉汤基础冷却至室温, 并在无菌环境下添加 10 mL 的 Neogen Fraser 肉汤补充液。然后将其彻底混合。

### 储存

2-30°C。易受潮。保持容器为密封状态。

### 处置

遵循已经制定的实验室规范。

**免责声明:** Neogen 不提供任何明示和暗示保证, 包括适销性及适合某种特定用途的保证。如果产品损坏, 则 Neogen 可选择进行更换或退款等除外补救措施。除非法律禁止, 否则 Neogen 都不会对起因于 Neogen 产品的任何损失或损坏负任何责任。

用户负责熟悉产品说明和信息。请访问我们的网站 [www.neogen.com](http://www.neogen.com) 或联系您当地的 Neogen 代表或经销商, 以了解更多信息。

### 符号说明

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)



# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## คำแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์

### เดมิเฟรเซอร์บรอตเบส

#### คำอธิบาย

อาหารเลี้ยงเชื้อซึ่งในการเพิ่มจำนวนเชื้อแบบคัดเลือกสำหรับเชื้อในสปีชีส์ *ลิสทีเรีย* รวมทั้ง *แอล. โมโนไซโตจีเนส*

#### การใช้

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการเท่านั้น มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยประกอบ

#### การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ

ละลายผงอาหารเลี้ยงเชื้อ 55 กรัมในน้ำบริสุทธิ์ 1.0 ลิตร ผสมให้เข้ากันจนทั่ว นึ่งด้วยไอน้ำร้อนแรงดันสูงที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 นาที วางไว้ให้เย็นตัวถึงอุณหภูมิห้อง

ปรับค่า pH สุดท้ายให้อยู่ระหว่าง  $7.2 \pm 0.2$  ที่ 25°C

#### สารปรุงแต่ง

สารอาหารเสริม Neogen เฟรเซอร์บรอต (เฟอริกแอมโมเนียมซีเตรท 5% REF: BP0220010) ซึ่งจำเป็นต้องใช้สำหรับการเพิ่มจำนวนเชื้อเพื่อแยกเชื้อที่อยู่ปะปนกันสำหรับเชื้อ *ลิสทีเรีย* หากจำเป็นต้องเติมสารอาหารเสริม Neogen เฟรเซอร์บรอต ทำให้บรอตเบสเย็นตัวลงจนเท่าอุณหภูมิห้องแล้วจึงเติมสารอาหารเสริม Neogen เฟรเซอร์บรอต 10 มล. ลงไปด้วยวิธีที่ปราศจากเชื้อ ผสมให้เข้ากันจนทั่ว

#### การเก็บรักษา

2-30 องศาเซลเซียส ivotต่อความชื้น ปิดฝาภาชนะบรรจุให้สนิท

#### การกำจัด

ปฏิบัติตามแนวทางที่ห้องปฏิบัติการของท่านกำหนดไว้

**เงื่อนไขการรับประกัน:** Neogen ปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดทั้งอย่างชัดแจ้งและโดยนัย รวมถึงการรับประกันถึงความสามารถในการจำหน่าย หรือความเหมาะสมสำหรับการใช้งานโดยเฉพาะ หากผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง Neogen จะเป็นผู้ตัดสินแต่เพียงผู้เดียวในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ให้หรือคืนเงิน นอกจากนี้จะมีข้อห้ามตามกฎหมายว่า Neogen จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียหรือความเสียหายเพิ่มเติมใดๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจในคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา [www.neogen.com](http://www.neogen.com) หรือติดต่อตัวแทน Neogen ในพื้นที่ของท่าน

#### คำอธิบายสัญลักษณ์

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A

## 제품 설명서

### Demi Fraser Broth Base

#### 설명

리스테리아 종(리스테리아 모노사이토제네스 포함)의 선택적 증식을 위해 사용되는 배지입니다.

#### 신청서

실험실에서만 사용하십시오. 안전 데이터 시트가 사용가능합니다.

#### 배지 준비

1.0L의 증류수에 55g의 분말을 넣습니다. 완전히 혼합하십시오. 121°C에서 15분간 오토클레이브합니다. 상온으로 냉각시킵니다.

25°C에서 최종 pH는  $7.2 \pm 0.2$ 입니다.

#### 첨가제

Neogen Fraser Broth 추가물(5% 구연산 철 암모늄, REF: BP0220010)은 리스테리아의 차등 증식에 필요합니다. Neogen Fraser Broth 추가물을 첨가해야 할 경우 Broth Base를 상온으로 식히고 무균성으로 10mL의 Neogen Fraser Broth 추가물을 첨가합니다. 완전히 혼합하십시오.

#### 보관

2-30°C. 흡습성. 밀폐된 용기에 보관하십시오.

#### 폐기

실험실 규정에 따르십시오.

**책임의 부인:** Neogen은 상품 적합성이나 특정 용도 적합성에 대한 보증을 포함한 모든 명시적이거나 암묵적인 보증을 거부합니다. 제품에 결함이 있을 경우, 유일한 구제책은 Neogen의 자체 판단에 따른 교체 또는 환불입니다. 법률이 금지하는 경우를 제외하고, Neogen은 이 제품의 사용으로 인해 발생한 어떤 추가적인 손실이나 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

사용자는 제품 사용법과 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 보다 자세한 정보는 당사의 웹사이트 [www.neogen.com](http://www.neogen.com) 를 참고하거나 현지 Neogen이나 영업 대리점으로 문의하십시오.

#### 기호 설명

[info.neogen.com/symbols](http://info.neogen.com/symbols)

# Neogen Food Safety

## Neogen Corporation

620 Leshar 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 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA  
www.neogen.com

Neogen is a trademark of Neogen Corporation.

© Neogen Corporation 2024.

All rights reserved.

FS00837A