

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

Product Instructions

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

3M Fraser Broth Supplement (5% Ferric Ammonium Citrate, **REF:** BP0220010) is required for differential enrichment of *Listeria*. If the addition of 3M Fraser Broth Supplement is necessary, cool the broth base to room temperature and aseptically add 10 mL of the 3M Fraser Broth Supplement. Mix thoroughly.

STORAGE

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

DISPOSAL

Follow established laboratory practices.

Disclaimer: 3M 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 3M's option, replacement, or refund. Except where prohibited by law, 3M 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.3M.com/foodsafety, or contact your local 3M representative or distributor for more information.

EXPLANATION OF SYMBOLS

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Instructions relatives au produit

Base Bouillon 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 $7,2 \pm 0,2$ à 25 °C.

ADDITIF

Le Supplément pour Bouillon Fraser 3M (citrate de fer ammoniacal à 5 %, RÉF. : BP0220010) est nécessaire pour l'enrichissement de *Listeria*. Si l'ajout du Supplément pour Bouillon Fraser 3M est nécessaire, refroidir la base bouillon à température ambiante et ajouter selon une méthode aseptique 10 ml du Supplément pour Bouillon Fraser 3M. Mélanger soigneusement.

STOCKAGE

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

ÉLIMINATION

Suivre les pratiques établies en laboratoire.

Renonciation: 3M 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 3M, est le remplacement ou le remboursement. Sauf interdiction par la loi, 3M 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.3M.com/foodsafety pour consulter les instructions les plus récentes ou contacter votre représentant ou distributeur 3M.

EXPLICATION DES SYMBOLES

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebäude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Gebrauchsanweisungen

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

3M Fraser Bouillon Supplement (5 % Ammoniumeisen-Citrat, REF: BP0220010) ist für die differenzierte Anreicherung von *Listeria* erforderlich. Wenn die Zugabe von 3M Fraser Bouillon Supplement erforderlich ist, Bouillon-Basis auf Raumtemperatur abkühlen und 10 ml 3M 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: 3M 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 3M 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.3M.com/foodsafety" **www.3M.com/foodsafety** oder wenden Sie sich an Ihren lokalen 3M Verkaufsvertreter oder Händler.

ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Istruzioni sul prodotto

Brodo di base 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 3M (Citrato ferrico di ammonio al 5%, **REF:** BP0220010) per l'arricchimento differenziale di *Listeria*.

Se è necessaria l'aggiunta del supplemento per brodo Fraser 3M, raffreddare il brodo di base a temperatura ambiente e aggiungere asepticamente 10 ml di supplemento per brodo Fraser 3M. Miscelare accuratamente.

CONSERVAZIONE

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

SMALTIMENTO

Seguire le procedure di laboratorio consolidate.

Limitazione di responsabilità: 3M 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 3M, sarà la sostituzione o il rimborso. Eccetto ove diversamente indicato dalla legge, 3M 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.3M.com/foodsafety, oppure contattare il distributore locale o rappresentante commerciale 3M per ulteriori informazioni.

LEGENDA DEI SIMBOLI

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Instrucciones del producto

Base de Caldo 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 ± 0,2 a 25 °C.

ADITIVO

Se requiere el 3M Suplemento para Caldo Fraser (5% de citrato de amonio férrico, **REF:** BP0220010) para el enriquecimiento diferencial de *Listeria*. Si se requiere la incorporación del 3M Suplemento para Caldo Fraser, enfríe la base de caldo a temperatura ambiente y agregue asépticamente 10 ml del 3M 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: 3M 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 3M, el reemplazo o el reembolso. Salvo cuando lo prohíba la ley, 3M 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.3M.com/foodsafety o póngase en contacto con su representante o distribuidor local de 3M para obtener más información.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Productinstructies

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

3M Fraser bouillonsupplement (5% ijzerammoniumcitraat, REF: BP0220010) is vereist voor de onderscheidende verrijking van *Listeria*. Indien de toevoeging van 3M Fraser bouillonsupplement nodig is, dient u de bouillon (basis) te laten afkoelen tot kamertemperatuur en op aseptische wijze 10 ml van het 3M Fraser bouillonsupplement toe te voegen. Goed mengen.

OPSLAG

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

AFVAL

Volg het vastgestelde laboratoriumprotocol.

Vrijwaringsclausule: 3M 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 3M, het vervangen of terugbetalen van het product. Behalve waar de wet dit verbiedt, is 3M 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.3M.com/foodsafety, of neem contact op met uw plaatselijke 3M-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie.

VERKLARING VAN SYMBOLEN

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Produktinformation

Fraser buljong

BESKRIVNING

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

TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Endast för laboratoriebruk. Säkerhetsdatablad är tillgängligt.

FÖRBEREDA MEDIET

Häll 55 g av pulvret i 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

3M Fraser buljong-tillsats (5 % järnammoniumcitrat, REF: BP0220010) krävs för differentiell anrikning av *listeria*. Om 3M Fraser buljong-tillsats behöver tillsättas ska buljongen kylas till rumstemperatur och 10 ml 3M Fraser buljong-tillsats tillsättas aseptiskt. Blanda ordentligt.

FÖRVARING

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

AVFALLSHANTERING

Följ etablerad laboratoriepraxis.

Friskrivningsklausul: 3M 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 3M:s godkännande, ersättning av produkten eller återbetalning. Såvida inte förbjudet enligt lag ska 3M 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.3M.com/foodsafety eller kontakta din lokala 3M-representant eller -leverantör för mer information.

SYMBOLFÖRKLARING

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Produktvejledning

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 $7,2 \pm 0,2$ ved 25 °C

TILSÆTNINGSSTOF

3M Fraser Bouillon Supplement (5 % Ferriammoniumcitrat, REF: BP0220010) kræves til differentieret opformering af *Listeria*. Hvis tilsætningen af 3M Fraser Bouillon Supplement er nødvendig, så afkøl bouillonbasen til stuetemperatur og aseptisk tilsæt 10 ml af 3M Fraser Bouillon Supplement. Bland grundigt.

OPBEVARING

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

BORTSKAFFELSE

Følg almindelig laboratoriepraksis for bortskaffelse.

Ansvarsfraskrivelse: 3M 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 3M's valg. Med mindre det er forbudt ved lov, vil 3M 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.3M.com/foodsafety, eller kontakt din lokale 3M repræsentant eller distributør for yderligere oplysninger.

SYMBOLFORKLARINGER

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Produktveiledning

Fraser 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 rensset vann.

Bland grundig.

Autoklaver ved 121 °C i 15 minutter.

Avkjøl til romtemperatur.

Endelig pH 7,2 ± 0,2 ved 25 °C

TILSETNINGSSTOFF

3M Fraser buljong supplement (5 % treverdige ammoniumsitrater, REF: BP0220010) er nødvendig for differensial berikelse av *Listeria*. Dersom tilsetning av 3M Fraser buljong supplement er nødvendig, avkjøl buljongbasen til romtemperatur og legg aseptisk til 10 ml 3M Fraser buljong supplement. Bland grundig.

OPPBEVARING

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

AVHENDING

Følg etablerte laboratorierutiner.

Ansvarsfraskrivelse: 3M 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 3Ms eget skjønn, utskifting eller refusjon. Unntatt der det er forbudt ved lov, vil ikke 3M 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.3M.com/foodsafety eller kontakt din lokale representant eller distributør i 3M for mer informasjon.

SYMBOLFORKLARING

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

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

3M Fraser Elatusaine Supplementti (5 % ferriammoniumsitraatti, **tuotenro:** BP0220010), tarvitaan *Listeria*-bakteerien erotusrikastamista varten.

Jos 3M Fraser Elatusaineen Supplementin lisääminen on tarpeen, jäähdytä elatusainejauhe huoneen lämpötilaan ja lisää aseptisesti 10 ml

3M Fraser Elatusaine Supplementtia. Sekoita hyvin.

SÄILYTYS

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

HÄVITTÄMINEN

Noudata normaaleja laboratoriokäytäntöjä.

Vastuuvapauslauseke: 3M kiistää kaikki nimenomaiset ja epäsuorat takuut mukaan lukien kaikki takuut käypyydestä tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Jos tuote on viallinen, ainut korvaus on 3M:n valinnan mukaan tuotteen vaihtaminen tai ostohinnan palauttaminen. Ellei laki kiellä, 3M 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.3M.com/foodsafety, tai ota yhteyttä paikalliseen 3M tytäryhtiöön tai jälleenmyyjään.

MERKKIEN SELITYKSET

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Instruções do produto

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

3M Fraser Caldo Suplemento (citrato de amônio férrico 5%, REF: BP0220010) é necessário para o enriquecimento diferenciado de *Listeria*. Se for necessário adicionar o 3M Fraser Caldo Suplemento, resfriar o caldo base à temperatura ambiente e adicionar asépticamente 10 mL do 3M Fraser 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 3M 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 3M, a substituição ou reembolso. A menos que proibido por lei, a 3M 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.3M.com/foodsafety, ou contate o seu representante ou distribuidor 3M local para obter mais informações.

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Πληροφορίες προϊόντος

Βάση Ζωμού 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 κεκαθαμένου νερού.

Αναμείξτε πλήρως.

Κλιβανίστε στους 121°C επί 15 λεπτά.

Ψύξτε σε θερμοκρασία δωματίου.

Τελικό pH 7,2 ± 0,2 στους 25°C.

ΠΡΟΣΘΕΤΟ

3M Συμπλήρωμα Ζωμού Fraser (5% εναμμώνιος κιτρικός σίδηρος, **ΚΩΔ.:** BR0220010) απαιτείται για το διαφορικό εμπλουτισμό της *Λιστέριας*. Εάν είναι απαραίτητη η προσθήκη του 3M Συμπληρώματος Ζωμού Fraser, ψύξτε τη βάση ζωμού σε θερμοκρασία δωματίου και προσθέστε με άσηπτο τρόπο 10 mL του 3M Συμπληρώματος Ζωμού Fraser.

Αναμείξτε πλήρως.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Ακολουθήστε τις καθιερωμένες εργαστηριακές πρακτικές.

Δήλωση αποποίησης: Η 3M 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 3M, η αντικατάσταση ή η επιστροφή της τιμής αγοράς. Εκτός από τις περιπτώσεις που απαγορεύεται από το νόμο, η 3M 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.3M.com/foodsafety, ή επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή διανομέα της 3M για περισσότερες πληροφορίες.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Informacje o produkcie

Bulion do frezowania

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 3M Bulionu do frezowania (5% cytrynian amonu żelaza, **NR REF.:** BP0220010) jest niezbędny do zróżnicowanego wzbogacania bakterii *Listeria*. Jeśli konieczne jest dodanie suplementu 3M Bulionu do frezowania, schłodzić bulion do temperatury pokojowej i, korzystając z odpowiedniej metody antyseptycznej, dodać 10 ml suplementu 3M Bulionu do frezowania. Dokładnie wymieszać.

PRZECHOWYWANIE

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

UTYLIZACJA

Postępować zgodnie z ustalonymi praktykami laboratoryjnymi.

Wyłączenie odpowiedzialności: 3M 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 3M, jest wymiana lub zwrot kosztów. O ile nie stoi to w sprzeczności z prawem, firma 3M 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.3M.com/foodsafety lub zachęcamy do skontaktowania się z lokalnym przedstawicielem lub dystrybutorem firmy 3M.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Termékhasználati útmutató

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.

A végső pH 25 °C hőmérsékleten $7,2 \pm 0,2$.

ADALÉKANYAG

3M Fraser Tápleves Adalék (5%-os ferri-ammónium-citrát, REF: BP0220010) szükséges a *Listeria* szelektív felszaporításához. Amennyiben a 3M Fraser Tápleves Adalék hozzáadása szükséges, hűtse le a tápleves alapot szoba-hőmérsékletűre, és aseptikus módon adjon hozzá 10 ml-t a 3M 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 3M 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 3M cég döntése szerint a termék cseréje, vagy a vételár visszafizetése lehetséges. A jogszabályokban erre vonatkozó tiltás hiányában a 3M 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.3M.com/foodsafety honlapot, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi 3M képviselővel vagy forgalmazóval.

SZIMBÓLUMMAGYARÁZAT

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Pokyny k produktu

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

3M Fraserův bujón – suplement (5% citrát železito-amonný, REF: BP0220010) je zapotřebí pro diferenciální obohacení druhu *Listeria*. Jestliže je nutné přidání 3M Fraserova bujónu – suplementu, zchladte bujón – bázi na pokojovou teplotu a asepticky přidejte 10 ml 3M Fraserova bujónu – suplementu. Důkladně promíchejte.

USKLADNĚNÍ

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

LIKVIDACE

Postupujte podle zavedené laboratorní praxe.

Odmítnutí odpovědnosti: Společnost 3M 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 3M, výměna produktu nebo refundace. Není-li to zakázáno zákonem, společnost 3M nenese 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.3M.com/foodsafety nebo se obraťte na svého místního zástupce 3M či distributora.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Instrucțiuni despre produs

Bulion bază 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.

Autoclavați 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 3M Bulion Fraser (Citrat de amoniu feric 5%, REF: BP0220010) pentru îmbogățirea diferențiată a *Listeria*. Dacă este necesară adăugarea de Supliment 3M ulion Fraser, răciți baza bulionului până la temperatura camerei și adăugați 10 ml de Supliment 3M 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: 3M 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 3M, înlocuirea sau rambursarea sumei de cumpărare. Cu excepția cazurilor interzise de lege, 3M 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.3M.com/foodsafety, sau contactați reprezentantul sau distribuitorul dvs. local 3M pentru mai multe informații.

EXPLICAREA SIMBOLURILOR

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Инструкции к препарату

Бульон Фрейзера

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 3М Бульону Фрейзера (5%-ная двойная соль лимоннокислого железа, **ссылка:** VP0220010) необходима для дифференциального обогащения *листерий*.

Если необходима добавка 3М Бульона Фрейзера, охладите бульон до комнатной температуры и добавьте, соблюдая правила асептики, 10 мл 3М Бульона Фрейзера. Тщательно перемешайте.

ХРАНЕНИЕ

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

УТИЛИЗАЦИЯ

Следуйте установленным лабораторным правилам.

Отказ от ответственности. 3М 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 3М обязуется по своему усмотрению заменить или возместить стоимость покупки. Кроме случаев, предусмотренных законом, компания 3М 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.3M.com/foodsafety либо свяжитесь с вашим местным представителем или дистрибьютором 3М.

ПОЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

Ürün Talimatları

Toz 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

3M Fraser Broth Katkı Maddesi (%5 Ferrik Amonyum Sitrata, REF: BP0220010) *Listeria*'nın diferansiyel zenginleştirilmesi için gereklidir. 3M Fraser Broth Katkı Maddesi gerekli ise, toz broth'u oda sıcaklığında soğutun ve aseptik olarak 10 mL'lik 3M Fraser Broth Katkı Maddesi ekleyin. İyice karıştırın.

SAKLAMA

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

ATMA

Belirlenmiş laboratuvar uygulamalarını izleyin.

Feragatname: 3M pazarlanabilirlik ve belirli bir kullanıma uygunluk garantileri dahil olmak üzere hiçbir açık ve zımni garantileri kabul etmemektedir. Ürünün kusurlu olması durumunda münhasır çözüm 3M'in seçimine göre değiştirme ya da ücret iadesidir. Kanunen yasaklanmadığı sürece, 3M bu ürünün kullanımından doğan kayıp ve zararlardan sorumlu olmayacaktır.

Kullanıcılar ürün yönergeleri ve bilgileri hakkında bilgi edinmekle yükümlüdür. Daha fazla bilgi için www.3M.com/foodsafety adresini ziyaret ediniz ya da yerel 3M temsilcinizle veya dağıtıcınızla iletişim kurunuz.

SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

フレーザー基礎培地

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

3M フレーザ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。3M フレーザ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3M フレーザ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: 3M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3Mが選択するものとします。法律により禁じられない限り、3M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.3M.com/foodsafety をご覧いただくか、お近くの3M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

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

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。

最终使 pH 值在 25°C 的环境下保持为 7.2 ± 0.2 。

添加剂

3M 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 3M 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 3M 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：3M 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 3M 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 3M 都不会对起因于 3M 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.3M.com/foodsafety 或联系您当地的 3M 代表或经销商，以了解更多信息。

符号说明

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

คำแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์

เฟรเซอร์บรอตเบล

คำอธิบาย

อาหารเลี้ยงเชื้อซึ่งในการเพิ่มจำนวนเชื้อแบบคัดเลือกสำหรับเชื้อในสปีชีส์ *ลิสทีเรีย* รวมทั้ง *แอล. โมโนไซโตจีนเนส*

การใช้

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการเท่านั้น มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยประกอบ

การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ

กระจายผงอาหารเลี้ยงเชื้อ 55 กรัมลงในน้ำบริสุทธิ์ 1.0 ล.

ผสมให้เข้ากันจนทั่ว

นึ่งด้วยไอน้ำร้อนแรงดันสูงที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 นาที

วางไว้ให้เย็นตัวถึงอุณหภูมิห้อง

ปรับค่า pH สุดท้ายให้อยู่ระหว่าง 7.2 ± 0.2 ที่ 25°C

สารปรุงแต่ง

สารอาหารเสริม 3M เฟรเซอร์บรอต (เพอร์ริกแอมโมเนียมซีเตรท 5% REF: BP0220010) ซึ่งจำเป็นต้องใช้สำหรับการเพิ่มจำนวนเชื้อเพื่อแยกเชื้อที่อยู่ปะปนกันสำหรับเชื้อ *ลิสทีเรีย* หากจำเป็นต้องเติมสารอาหารเสริม 3M เฟรเซอร์บรอต ทำให้บรอตเบลเย็นตัวลงจนเท่าอุณหภูมิห้องแล้วจึงเติมสารอาหารเสริม 3M เฟรเซอร์บรอต 10 มล. ลงไปด้วยวิธีที่ปราศจากเชื้อ ผสมให้เข้ากันจนทั่ว

การเก็บรักษา

2-30 องศาเซลเซียส ไรต่อความชื้น ปิดฝาภาชนะบรรจุให้สนิท

การกำจัด

ปฏิบัติตามแนวทางที่ห้องปฏิบัติการของท่านกำหนดไว้

เงื่อนไขการรับประกัน: 3M ปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดทั้งอย่างชัดแจ้งและโดยนัย รวมถึงการรับประกันถึงความสามารถในการจำหน่ายหรือความเหมาะสมสำหรับการใช้งานโดยเฉพาะ หากผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง 3M จะเป็นผู้ตัดสินแต่เพียงผู้เดียวในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ให้หรือคืนเงิน นอกจากนี้จะมีข้อห้ามตามกฎหมายว่า 3M จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียหรือความเสียหายเพิ่มเติมใดๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจในคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา www.3M.com/foodsafety หรือติดต่อตัวแทน 3M ในพื้นที่ของท่าน

คำอธิบายสัญลักษณ์

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8

제품 설명서

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 정제수에 55g의 분말을 넣습니다.

완전히 혼합하십시오.

121°C에서 15분간 오토클레이브합니다.

상온으로 냉각시킵니다.

25°C에서 최종 pH는 7.2 +/- 0.2입니다.

첨가제

3M Fraser Broth 추가물(5% 구연산 철 암모늄, REF: BP0220010)은 리스테리아의 차등 증식에 필요합니다. 3M Fraser Broth 추가물을 첨가해야 할 경우 Broth Base를 상온으로 식히고 무균성으로 10mL의 3M Fraser Broth 추가물을 첨가합니다. 완전히 혼합하십시오.

보관

2-30°C. 흡습성. 밀폐된 용기에 보관하십시오.

폐기

실험실 규정에 따르십시오.

책임의 부인: 3M은 상품 적합성이나 특정 용도 적합성에 대한 보증을 포함한 모든 명시적이거나 암묵적인 보증을 거부합니다. 제품에 결함이 있을 경우, 유일한 구제책은 3M의 자체 판단에 따른 교체 또는 환불입니다. 법률이 금지하는 경우를 제외하고, 3M은 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.3M.com/foodsafety 를 참고하거나 현지 3M이나 영업 대리점으로 문의하십시오.

기호 설명

www.3M.com/foodsafety/symbols

3M Food Safety

3M United States

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-800-328-6553

3M Canada

Post Office Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
Canada
1-800-563-2921

3M Latin America

3M Center
Bldg. 275-5W-05
St. Paul, MN 55144-1000
USA
1-954-340-8263

3M Europe and MEA

3M Deutschland GmbH
Carl-Shurz - Strasse 1
D41453 Neuss/Germany
+49-2131-14-3000

3M United Kingdom PLC
Morley Street,
Loughborough
Leicestershire
LE11 1EP

United Kingdom
+(44) 1509 611 611
3M Österreich GmbH

Euro Plaza
Gebaude J, A-1120 Wien
Kranichberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0

3M Asia Pacific

No 1, Yishun Avenue 7
Singapore, 768923
65-64508869

3M Japan

3M Health Care Limited
6-7-29, Kita-Shinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo
141-8684 Japan
81-570-011-321

3M Australia

Bldg A, 1 Rivett Road
North Ryde, NSW 2113
Australia
61 1300 363 878



3M Health Care

2510 Conway Ave
St. Paul, MN 55144 USA
www.3M.com/foodsafety

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8588-8