






- 
-  **(EN) Lauryl Sulfate Broth**
 -  **(FR) Bouillon au sulfate de lauryle**
 -  **(ES) Caldo de sulfato de laurel**
 -  **(PT) Caldo Lauril Sulfato**

Product Instructions

Lauryl Sulfate Broth

DESCRIPTION

Medium used for the detection of coliform organisms by the Most Probable Number (MPN).

APPLICATIONS

For Laboratory Use Only. Safety Data Sheet available.

PREPARATION OF MEDIUM

Choose the option and follow specified directions:

A) For samples of 1 mL or less and MPN technique

B) For samples of 10 mL and MPN technique

Option A: Dissolve 35.6 grams of the powder in 1.0 L of purified water. Dispense 10 mL in test tubes containing inverted Durham tubes.

Option B: Dissolve 71.2 grams of the powder in 1 liter of purified water. Dispense to test tubes in 10 mL amounts. Add the 10 mL sample to result in the medium adjusted to the correct final concentration.

For option A or B. Autoclave at 121°C for 15 minutes. (Do NOT exceed 15 minutes.) Cool as quickly as possible.

Final pH 6.8 +/- 0.2 at 25°C

COMPOSITION OF MEDIUM

Casein Digest of Peptone 20.0 g, Sodium Chloride 5.0 g, Lactose 5.0 g, Monopotassium Phosphate 2.75 g, Dipotassium Phosphate 2.75 g, Sodium Lauryl Sulfate 0.1 g.

Formulation may be adjusted and/or supplemented to meet performance requirements.

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.

User Responsibility: 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

© 2016, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8580-5

Instructions relatives au produit

Bouillon au sulfate de lauryle

DESCRIPTION

Milieu utilisé pour la détection des organismes coliformes par le nombre le plus probable (NPP).

APPLICATIONS

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

PRÉPARATION DU MILIEU

Choisir l'option et suivre les instructions mentionnées :

A) Pour les échantillons de 1 ml ou moins et la technique NPP

B) Pour les échantillons de 10 ml et la technique NPP

Option A : Dissoudre 35,6 grammes de poudre dans 1,0 l d'eau purifiée. Distribuer 10 ml dans des tubes à essai contenant des tubes de Durham retournés.

Option B : Dissoudre 71,2 grammes de poudre dans 1 litre d'eau purifiée. Distribuer dans des tubes à essai selon des quantités de 10 ml. Ajouter l'échantillon de 10 ml pour obtenir le milieu ajusté à la concentration finale correcte.

Pour option A ou B. Stériliser à l'autoclave à 121 °C pendant 15 minutes (ne PAS dépasser 15 minutes). Refroidir aussi rapidement que possible.

pH final 6,8 +/- 0,2 à 25 °C

COMPOSITION DU MILIEU

Digestat de peptone de caséine 20,0 g, chlorure de sodium 5,0 g, lactose 5,0 g, phosphate monopotassique 2,75 g, phosphate dipotassique 2,75 g, laurylsulfate de sodium 0,1 g.

La formule peut être ajustée et/ou complétée afin de respecter les exigences en matière de performance.

STOCKAGE

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

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Suivre les pratiques établies en laboratoire.

Renoncement : 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.

Responsabilité de l'utilisateur : 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
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

© 2016, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8580-5

Instrucciones del producto

Caldo de sulfato de laurel

DESCRIPCIÓN

Medio usado para la detección de organismos coliformes a través de la técnica del Número más probable (NMP).

APLICACIONES

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

PREPARACIÓN DEL MEDIO

Elija la opción y siga las instrucciones específicas:

A) Para muestras de 1 ml o menos y la técnica NMP

B) Para muestras de 10 ml y la técnica de NMP

Opción A: Disuelva 35,6 gramos del polvo en 1 l de agua purificada. Dispense 10 ml en tubos de prueba que contengan tubos de Durham invertidos.

Opción B: Disuelva 71,2 g del polvo en 1 l de agua purificada. Dispense los tubos de prueba en cantidades de 10 ml. Agregue la muestra de 10 ml de modo que el medio se ajuste y corrija la concentración final.

Para la opción A o B. Esterilice en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. (NO supere los 15 minutos.) Enfríe tan rápido como sea posible.

pH final 6,8 +/- 0,2 a 25 °C

COMPOSICIÓN DEL MEDIO

Digerido de peptona de caseína 20 g; cloruro de sodio 5 g; lactosa 5 g; fosfato monopotásico 2,75 g; fosfato de dipotasio 2,75 g; sulfato de laurel sódico 0,1 g.

La fórmula se puede ajustar y/o suplementar para satisfacer los requisitos de rendimiento.

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.

Responsabilidad del usuario: 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

© 2016, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8580-5

Instruções do produto

Caldo Lauril Sulfato

DESCRIÇÃO

Meio utilizado para a detecção de organismos coliformes pela técnica do Número Mais Provável (NMP).

APLICAÇÕES

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

PREPARAÇÃO DO MEIO

Escolha a opção e siga as instruções especificadas:

A) Para amostras de 1 mL ou menos e técnica do NMP

B) Para amostras de 10 mL e técnica do NMP

Opção A: Dissolver 35,6 gramas do pó em 1,0 L de água purificada. Aplicar 10 mL em tubos de ensaio contendo tubos Durham invertidos.

Opção B: Dissolver 71,2 gramas do pó em 1 litro de água purificada. Aplicar em tubos de ensaio em quantidades de 10 mL. Adicionar a amostra de 10 mL ao resultado no meio ajustado na concentração final correta.

Para as opções A ou B. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. (NÃO exceder 15 minutos.) Resfriar o mais rápido possível.

pH final 6,8 +/- 0,2 a 25°C

COMPOSIÇÃO DO MEIO

Digestão de caseína de peptonada 20,0 g, cloreto de sódio 5,0 g, lactose 5,0 g, fosfato monopotássico 2,75 g, fosfato dipotássico 2,75 g, lauril sulfato de sódio 0,1 g.

A formulação pode ser ajustada e / ou completada para atender os requisitos de desempenho.

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.

Responsabilidade do usuário: 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

© 2016, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8716-8580-5