

 **(EN) MRS Broth** **(FR) Bouillon MRS** **(ES) Caldo de MRS** **(PT) Caldo MRS**

Product Instructions

MRS Broth

DESCRIPTION

MRS (deMan, Rogosa, and Sharpe) Broth is used for the cultivation of *Lactobacillus* species.

APPLICATIONS

For Laboratory Use Only. Safety Data Sheet available.

PREPARATION OF THE MEDIUM

Suspend 55 grams of the medium in one liter of purified water until evenly dispersed. Heat with repeated stirring.

Final pH: 6.5 ± 0.2 at 25°C

COMPOSITION OF THE MEDIUM

Proteose Peptone No. 3 10.0 g, Beef Extract 10.0 g, Yeast Extract 5.0 g, Ammonium Citrate 2.0 g, Dextrose 20.0 g, Polysorbate 80 (TWEEN® 80) 1.0 g, Sodium Acetate 5.0 g, Magnesium Sulfate 0.1 g, Manganese Sulfate 0.05 g, Dipotassium Phosphate 2.0 g.

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

STORAGE

2-8°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

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8717-9036-5

Instructions relatives au produit

Bouillon MRS

DESCRIPTION

Le bouillon MRS (Gélose de Man, Rogosa, Sharpe) est utilisé pour la culture des espèces de *Lactobacilles*.

APPLICATIONS

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

PRÉPARATION DU MILIEU

Suspendre 55 grammes de milieu dans un litre d'eau purifiée jusqu'à l'obtention d'une distribution uniforme. Chauffer en mélangeant plusieurs fois.

pH final : $6,5 \pm 0,2$ à 25 °C

COMPOSITION DU MILIEU

Protéose peptone n°3 10,0 g, extrait de boeuf 10,0 g, extrait de levure 5,0 g, citrate d'ammonium 2,0 g, dextrose 20,0 g, polysorbate 80 (TWEEN® 80) 1,0 g, acétate de sodium 5,0 g, sulfate de magnésium 0,1 g, sulfate de manganèse 0,05 g, phosphate dipotassique 2,0 g.

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

STOCKAGE

Entre 2 et 8 °C, hygrosopique. 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

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8717-9036-5

Instrucciones del producto

Caldo de MRS

DESCRIPCIÓN

El caldo MRS (deMan, Rogosa y Sharpe) se usa para el cultivo de especies de *Lactobacilos*.

APLICACIONES

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

PREPARACIÓN DEL MEDIO

Suspenda 55 gramos del medio en un litro de agua purificada hasta que se dispense uniformemente. Caliente revolviendo repetidamente.

pH final: $6,5 \pm 0,2$ a 25 °C

COMPOSICIÓN DEL MEDIO

Peptona proteosa n.º 3 10,0 g; extracto de carne 10,0 g; extracto de levadura 5,0 g; citrato de amonio 2,0 g; dextrosa 20,0 g; polisorbato 80 (TWEEN® 80) 1,0 g; acetato de sodio 5,0 g; sulfato de magnesio 0,1 g; sulfato de manganeso 0,05 g; fosfato dipotásico 2,0 g.

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

ALMACENAMIENTO

2 a 8 °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

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8717-9036-5

Instruções do produto

Caldo MRS

DESCRIÇÃO

O caldo MRS (Man, Rogosa e Sharpe) é usado para o cultivo de espécies de *Lactobacillus*.

APLICAÇÕES

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

PREPARAÇÃO DO MEIO

Misturar 55 gramas do meio em um litro de água purificada até se dispersar uniformemente. Aquecer com agitação repetida.

pH final: $6,5 \pm 0,2$ a 25 °C

COMPOSIÇÃO DO MEIO

Peptona de proteose No. 3 10,0 g, extrato de carne bovina 10,0 g, extrato de levedura 5,0 g, citrato de amônio 2,0 g, dextrose 20,0 g, polissorbato 80 (TWEEN® 80) 1,0 g, acetato de sódio 5,0 g, sulfato de magnésio 0,1 g, sulfato de manganês 0,05 g, fosfato dipotássico 2,0 g.

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

ARMAZENAMENTO

De 2 a 8 °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

© 2017, 3M. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada.
34-8717-9036-5