

CULT PACK ÁGAR SSMeio de cultura para isolamento de *Salmonella* e *Shigella***NOME TÉCNICO**

ÁGAR S.S. DESIDRATADO

APRESENTAÇÃO

Sachê q.s.p 1000mL – Cód. PA137

COMPOSIÇÃO

Formulação	g/L
Proteose-peptona	5,0
Extrato de carne	5,0
Lactose	10,0
Sais biliares nº 3	8,5
Citrato de sódio	8,5
Tiossulfato de sódio	8,5
Citrato férrico	1,0
Verde brilhante	0,33
Vermelho neutro	0,025
Ágar bacteriológico	13,5

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:

Isento

ARMAZENAMENTO

Conservar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).

Válido por 720 dias após a fabricação.

Verificar o prazo de validade na embalagem.

Nunca utilizar produtos com validade expirada.

TRANSPORTE

Transportar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).

CUIDADOS ANTES DO USO

Por tratar-se de material estéril, manusear o produto utilizando equipamentos de proteção individual (luvas, avental e máscara) em ambiente com assepsia de preferência em cabine de segurança biológica classe II.

Não usar materiais com selo de qualidade rompido ou violado.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS COM O PRODUTO

Materiais necessários para preparação de meios de cultura em geral, alça bacteriológica e swabs estéreis para coleta das amostras.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS**- FINALIDADE**

O ágar S.S. é um meio moderadamente seletivo que tem por finalidade isolar bacilos entéricos patogênicos, especialmente do gênero *Salmonella*, e algumas *Shigella*. Foi formulado para diferenciar bactérias fermentadoras de não-fermentadoras de lactose e para inibir ao máximo o desenvolvimento de bactérias gram-positivas e coliformes, sem restrição ao crescimento de bacilos gram-negativos patogênicos.

Os meios de cultura desidratados acondicionados em embalagens herméticas, em quantidades suficientes para preparar 1 litro de meio de cultura, são uma maneira prática e segura de otimizar os custos com a Microbiologia. Com o uso dos *cult-packs* evita-se a hidratação precoce do produto nos frascos depois de abertos, quando o meio não é utilizado de maneira frequente pelo laboratório. Proporcionam também economia de tempo com pesagem e verificação de pH, desde que sejam hidratados com água adequada e controlada microbiologicamente.

- AMOSTRAFezes diarréicas, alimentos, e outros materiais para pesquisa de entropatógenos, especialmente *Salmonella*.**- TÉCNICA DE USO****OBS.: Quantidade exata para preparo de 1 litro de meio de cultura REIDRATAÇÃO DO MEIO**

- 1- Transferir todo o conteúdo do envelope para erlenmeyer bem limpo e seco.
- 2- Adicionar 1000 mL de água deionizada e deixar hidratar por 10 a 15 minutos.
- 3- Aquecer em fogareiro elétrico ou micro-ondas, agitando frequentemente, e ferver por 1 minuto para que o pó se dissolva completamente.

4- Não esterilizar em autoclave.

5- Deixar esfriar até próximo a 50° C e distribuir em placas de petri estéreis em cabine de segurança biológica classe II.

6- Após completa solidificação, armazenar entre 2 e 8° C, em posição invertida, em sacos plásticos bem fechados.

7- pH final (25° C) = 7,0 ± 0,2.

INOCULAÇÃO

Proceder a semeadura por esgotamento das fezes *in natura* ou transportadas em soluções conservantes apropriadas para coprocultura. Outras amostras deverão ser semeadas de acordo com as normas indicadas para cada tipo de material.

INCUBAÇÃO

Geralmente as placas semeadas são incubadas por 18-24 horas a 35° ± 2° C.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Bactérias gram-negativas fermentadoras de lactose que conseguirem se desenvolver no meio de SS produzirão colônias vermelhas devido à produção de ácido detectada pelo indicador vermelho-neutro.

Bacilos não fermentadores de lactose formarão colônias incolores, e dentre estes os produtores de gás sulfídrico serão evidenciados pelo centro enegrecido das colônias (*Proteus*, *Salmonella*).

DESCARTE DO PRODUTO E DA AMOSTRA

Descartar o produto e a amostra de acordo com o programa de gerenciamento de resíduos do laboratório.

* Para o produto sem contato com a amostra seguir o plano de gerenciamento de resíduos químicos.

* Para a amostra e produto com amostra seguir plano de gerenciamento de resíduos infectantes ou possivelmente infectantes.

* Após incubação o produto deverá ser autoclavado a 121° C por 30 minutos e descartado em lixo apropriado.

CONTROLE DE QUALIDADE

Normas internacionais adotadas pela maioria dos países recomendam que somente meios de cultura adquiridos prontos para uso contendo substratos instáveis devem ser retestados pelo usuário. O ágar SS tem estabilidade garantida dentro do prazo de validade informado.

GARANTIA DA QUALIDADE

Este produto é fabricado e liberado para venda após testes de controle de qualidade para cada lote, conforme normas das Boas Práticas de Fabricação e Controle de produtos para diagnóstico de uso *in vitro*.

Para eficácia do produto é necessário:

- Utilizar amostras clínicas coletadas, transportadas e armazenadas de acordo com a indicação da literatura especializada;
- Seguir rigorosamente todas as etapas descritas nesta instrução de uso.
- Utilizar acessórios e equipamentos adequados e em boa conservação.
- Transportar e armazenar o produto de acordo com as condições indicadas.
- Nunca utilizar produtos com a embalagem original danificada.
- Nunca utilizar produto com prazo de validade expirado.

Normas internacionais adotadas pela maioria dos países recomendam que somente meios de cultura adquiridos prontos para uso contendo substratos instáveis devem ser retestados pelo usuário. O ágar SS tem estabilidade garantida dentro do prazo de validade informado.

A Newprov disponibiliza aos seus clientes assessoria técnico-científica para quaisquer esclarecimentos necessários quanto a utilização deste produto que não estejam contemplados nesta instrução de uso, através de contato com o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Certificados de análise de cada lote estão disponíveis na empresa e podem ser encaminhados ao cliente sempre que solicitados ao SAC ou acesso pelo site www.newprov.com.br após cadastro no campo de acesso restrito.

A versão atual da instrução de uso encontra-se disponível no site www.newprov.com.br. Na necessidade da versão impressa, solicitar sem custo adicional (inclusive de envio) ao nosso SAC pelo (41) 38881300 ou sac@newprov.com.br.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICASDIFCO & BBL MANUAL. **Manual of Microbiological Culture Media**. Maryland: Becton, Dickinson and Company, 2003.ISENBERG, H. D. (Ed.) **Clinical Microbiology Procedures Handbook**. 2nd Ed. Washington DC: ASM, 2004.

MANUAL OXOID. São Paulo: Oxoid Brasil Ltda., 2000.

MURRAY, P. R. et al. (Eds) **Manual of Clinical Microbiology**. 9th Ed. Washington D.C.: ASM, 2007.NCCLS. **Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media**. 2nd Ed. NCCLS Document M22-A2. Wayne, PA: NCCLS, 1996.WINN Jr., W. et al (Eds.) **Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology**. 6th Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.**PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO DE USO IN VITRO**

Fabricado e distribuído por:

Newprov Produtos para Laboratório Ltda

Rua 1º de Maio, 590/608 - Centro - CEP: 83323-020 - Pinhais - PR

CNPJ: 73.636.391/0001-09

Responsável Técnica:

Bárbara Pereira Albini – CRF/PR 19057

Indústria Brasileira

Serviço de Assessoria e Soluções de excelência em análises laboratoriais

SAC: 41 38881300 – sac@newprov.com.br