

ÁGAR BATATA DEXTROSE

Meio de cultura destinado ao isolamento e identificação de fungos e leveduras

NOME TÉCNICO

ÁGAR BATATA DEXTROSE

APRESENTAÇÃO

Frasco com 100 mL – Cód. PA99

COMPOSIÇÃO

Infuso de batata: 4,0 g/L; Dextrose: 20,0 g/L; Ágar bacteriológico: 15,0 g/L; Água purificada: 1000 mL.

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:

10287910050

ARMAZENAMENTO

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

Válido por 540 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.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS COM O PRODUTO

Placas de petri estéreis, alça bacteriológica e swabs para coleta das amostras.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- FINALIDADE

A identificação de fungos patogênicos ou saprófitas, de acordo com a morfologia celular ou por métodos de microcultivo em lâmina, pode ser realizada com este meio. O ágar batata e dextrose é utilizado para a estimulação da esporulação de fungos em microcultivos, manutenção de coleções de culturas de certos dermatófitos e para a diferenciação de variedades atípicas de dermatófitos pela produção de pigmento.

É também utilizado para isolamento e quantificação de fungos na análise microbiológica de alimentos.

- AMOSTRA

Amostras clínicas diversas de casos suspeitos de micoses superficiais ou profundas, culturas puras de fungos, amostras de alimentos e produtos lácteos.

- TÉCNICA DE USO

Os meios de cultura NEWPROV em frascos com 100 mL, para serem distribuídos em tubos ou placas de Petri conforme a necessidade do usuário, devem ser liquefeitos no momento do uso. Para tanto, os frascos devem ser aquecidos, sem tirar o lacre de alumínio, em banho-maria fervente por pelo menos 5 minutos, homogeneizando e observando sempre contra a luz até a completa dissolução. Após este procedimento, resfriar próximo a 50° C e distribuir assepticamente em tubos ou placas. Deixar solidificar e armazenar entre 2 e 8° C (as placas em posição invertida). Devem ser consumidos o mais rápido possível. O tempo necessário para a dissolução pode variar de acordo com o meio de cultura contido, e é importante que os frascos com meios já dissolvidos não permaneçam em contato com a água em ebulição, para não alterar as características fundamentais do produto.

INOCULAÇÃO

Semear a amostra estriando a superfície do meio em placa ou tubo com alça bacteriológica.

INCUBAÇÃO

Incubar as placas ou tubos semeados por 3 a 5 dias a 20 – 25° C.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Características dos principais fungos isolados de materiais clínicos em ágar batata dextrose

Fungos	Características das colônias
<i>Aspergillus niger</i>	Grânulos pretos no centro e contorno branco amarelado
<i>Microsporium canis</i>	Centro branco e reverso amarelo
<i>Penicillium</i> sp.	Verdes no centro e contorno branco
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	Branças, cotonosas, com reverso amarelo
<i>Trichophyton rubrum</i>	Branças, cotonosas, com reverso vermelho
<i>Candida albicans</i>	Branças cremosas
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Branças
<i>Candida krusei</i>	Branças a cinzas cremosas

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 batata dextrose 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.

Caso ocorra qualquer problema na utilização do produto relativo à qualidade intrínseca do mesmo, que tenha ocorrido por falha de fabricação comprovada, a Newprov resolverá a questão sem ônus ao cliente, conforme determinado na Lei 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

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.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DIFCO & 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

Indústria Brasileira

SAC: 41 38881300 – sac@newprov.com.br