

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE**ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE**

| Lote | Fabricação | Validade |
|-------------|-------------------|-----------------|
| 5370424SAB | 30/04/2024 | 180 dias |

Método de Esterilização

Calor Úmido

| Controle físico | Especificação | Resultados |
|------------------------|---|-------------------|
| pH (25°C) | 5,6±0,2 | 5,8 |
| Aspecto físico | Meio sólido, âmbar claro a médio, levemente opalescente, livre de precipitados ou partículas visíveis | Conforme |

Controle microbiológico**Teste de Esterilidade**

| Incubação | Especificação | Resultados |
|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| 25±2°C de 2 a 7 dias | Ausência de crescimento microbiano | Conforme |

Teste de Produtividade

| Cepa controle | Inóculo | Incubação | Especificação | Resultados |
|---|----------------------|----------------------------------|---|-------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | ≤10 ² UFC | Aeróbia, 25±2°C de 2 a 7 dias | Crescimento bom – Colônias brancas e filamentosas | Conforme |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 | ≤10 ² UFC | Aeróbia, 25±2°C de 2 a 7 dias | Crescimento bom – Colônias brancas e cremosas | Conforme |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | ≤10 ⁴ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Inibido | Conforme |

Conclusão

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do produto lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 08/05/2024

Ludimila Alfredo
Analista da QualidadeDocumento disponível em: www.bioboavista.com.br

ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE

Apresentação

Frasco com 100ml de Ágar Sabouraud Dextrose estéril.

Frasco com 400ml de Ágar Sabouraud Dextrose estéril.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

Meio de cultura utilizado no isolamento de fungos e leveduras, particularmente dermatófitos.

Princípio

O pH ácido do meio favorece o crescimento de fungos e leveduras e dificulta o crescimento de bactérias contaminantes.

Modo de usar

Fundir o meio de cultura e resfriar até 45-50°C. Inocular a amostra em placas de Petri estéreis, de acordo com a técnica estabelecida pelo laboratório. Verter nas placas inoculadas o meio de cultura previamente fundido e resfriado (entre 15-20ml). Misturar o inóculo com o meio de cultura movimentando suavemente as placas, em superfície plana, com movimentos em forma de oito. Permitir que o meio esfrie e solidifique. Incubar as placas em estufa bacteriológica por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada. Após o período de incubação avaliar o crescimento.

Nota: não aquecer o frasco em chapa ou manta térmica devido ao risco de quebra.

Controle de Qualidade

| Teste | Resultado |
|---|---|
| Esterilidade | Ausência de crescimento microbiano |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Crescimento bom em colônias brancas e filamentosas |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 | Crescimento bom em colônias brancas e cremosas |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Crescimento inibido |
| Aspecto visual | Meio sólido, âmbar claro a médio, levemente opalescente, livre de precipitados ou partículas visíveis |
| pH à 25°C | 5,6 ± 0,2 |

Interpretação dos resultados

Havendo crescimento microbiano, descrever o tipo morfológico de cultura e fazer subculturas em meios apropriados para testes de identificação adicionais.

Precauções e cuidados especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

Conservação

Conservar entre 2-15°C em local seco e ao abrigo da luz.

Validade

180 dias.

Descarte do produto

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.

Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

Referências

1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV.
2. Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
4. Merck Microbiology Manual. 12th ed.