

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

| <b>Lote</b> | <b>Fabricação</b> | <b>Validade</b> |
|-------------|-------------------|-----------------|
| 3070324SAB  | 13/03/2024        | 90 dias         |

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

| <b>Controle físico</b> | <b>Especificação</b>  | <b>Resultados</b> |
|------------------------|---|-------------------|
| 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**

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

**Teste de Produtividade**

| <b>Cepa controle</b>                          | <b>Inóculo</b>       | <b>Incubação</b>                 | <b>Especificação</b>                                    | <b>Resultados</b> |
|---|----------------------|----------------------------------|---|-------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i><br>ATCC 16404 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 25±2°C<br>de 2 a 7 dias | Crescimento bom –<br>Colônias brancas e<br>filamentosas | Conforme          |
| <i>Candida albicans</i><br>ATCC 10231         | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 25±2°C<br>de 2 a 7 dias | Crescimento bom –<br>Colônias brancas e<br>cremosas     | Conforme          |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922         | ≤10 <sup>4</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>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: 22/03/2024

Ludimila Alfredo  
Analista da QualidadeDocumento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://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><br>ATCC 16404 | Crescimento bom em colônias brancas e filamentosas  |
| <i>Candida albicans</i><br>ATCC 10231         | Crescimento bom em colônias brancas e cremosas  |
| <i>Escherichia coli</i><br>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.