

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE****ÁGAR DRBC**

Lote	Fabricação	Validade
3540324DRBC	22/03/2024	90 dias

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	5,6±0,2	5,7
Aspecto físico	Meio sólido, rosa, levemente opalescente, sem 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 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 25±2°C de 2 a 7 dias	Crescimento bom – Colônias brancas e filamentosas com centro negro	Conforme
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 25±2°C de 2 a 7 dias	Crescimento bom – colônias rosas claras cremosas	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	≤10 <sup>4</sup> 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: 28/03/2024

Ludimila Alfredo  
Analista da QualidadeDocumento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)A.L.B. Luz. Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP  
19 3849-7499  
[contato@bioboavista.com.br](mailto:contato@bioboavista.com.br)  
[www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

Revisão 3.0

## ÁGAR DRBC

### Apresentação

Placas de Petri 90x15mm com Ágar DRBC estéril.  
Frasco com 100ml de Ágar DRBC estéril.  
Frasco com 400ml de Ágar DRBC estéril.

### Método de esterilização

Calor úmido.

### Aplicação

O ágar Dicloran Rosa Bengala Cloranfenicol (DRBC) é um meio seletivo para fungos filamentosos e leveduras em amostras de alimentos.

### Princípio

O DRBC é uma modificação do meio Rosa de Bengala Cloranfenicol com pH reduzido para 5,6, conteúdo de Rosa de Bengala reduzido e Dicloran adicionado.

### 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 16405	Crescimento bom em colônias brancas e filamentosas com centro negro
<i>Candida albicans</i> ATCC 10232	Crescimento bom em colônias rosas claras e cremosas
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25923	Crescimento inibido
Aspecto visual	Meio sólido, rosa claro, levemente opalescente, livre de precipitados ou partículas visíveis
pH à 25°C	5,6 ± 0,2

### Interpretação dos resultados

Leveduras: Colônias rosas.

*Aspergillus*: Colônias filamentosas brancas com centro negro.

### 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

90 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. Manual Oxoid: 2-98.
2. Manual Difco, págs 173-174.