

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

<b>Lote</b>	<b>Fabricação</b>	<b>Validade</b>
2450224DRBC	27/02/2024	90 dias

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

<b>Controle físico</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
pH (25°C)	5,6±0,2	5,7
Aspecto físico	Meio sólido, rosa, levemente opalescente, sem 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> 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: 04/03/2024

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 90x15mm com 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 as seguintes diferenças: pH reduzido para 5,6; conteúdo de Rosa de Bengala reduzido e Dicloran adicionado.

### Modo de usar

Adicionar 25g da amostra de alimentos em 225ml de água peptonada 0,1% e processar em um stomacher por 30 segundos. Como alternativa, pesar a amostra em água peptonada 0,1% e aguardar 30 minutos, agitando periodicamente.

Inocular 0,1 ml da amostra preparada na superfície do meio e espalhar com alça de Drigalski estéril. Incubar a 22-25°C e examinar após 3 a 5 dias. Relatar o resultado como número de colônias por grama ou ml de alimento

### Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Crescimento bom em colônias brancas e filamentosas com centro negro
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom em colônias rosas claras e cremosas
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento inibido

### 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 à temperatura de 2-15°C.

### 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.