

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE****ÁGAR TSA**

| <b>Lote</b> | <b>Fabricação</b> | <b>Validade</b> |
|-------------|-------------------|-----------------|
| 11010924TSA | 11/09/2024        | 90 dias         |

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

| <b>Controle físico</b> | <b>Especificação</b>   | <b>Resultados</b> |
|------------------------|--|-------------------|
| pH (25°C)              | 7,3±0,2  | 7,2               |
| Aspecto físico         | Meio sólido, âmbar claro, levemente opalescente e livre de precipitados ou partículas visíveis | Conforme          |

**Controle microbiológico****Teste de Esterilidade**

| <b>Incubação</b> | <b>Especificação</b>               | <b>Resultados</b> |
|------------------|------------------------------------|-------------------|
| 35±2°C por 24h.  | 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>Escherichia coli</i> ATCC 25922       | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom –<br>Colônias brancas | Conforme          |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633       | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom –<br>Colônias brancas | Conforme          |
| <i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028    | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom –<br>Colônias brancas | Conforme          |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom –<br>Colônias brancas | Conforme          |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231       | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom –<br>Colônias brancas | 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: 19/09/2024

Ludimila Alfredo  
Analista da QualidadeDocumento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

## ÁGAR TSA

### Apresentação

Placas de Petri 49x13mm.  
Placas de Petri 90x15mm.  
Placas de Petri RODAC.

### Método de esterilização

Calor úmido.

### Aplicação

Meio de cultura não seletivo utilizado para o isolamento e cultivo de microrganismos não fastidiosos e fastidiosos

### Princípio

A combinação de caseína e peptonas de soja no TSA torna o meio altamente nutritivo, fornecendo os nutrientes necessários para o desenvolvimento dos microrganismos.

### Modo de usar

Utilizar de acordo com a metodologia utilizada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura utilizados na técnica adotada.

### Controle de Qualidade

| Teste                                       | Resultado   |
|---|---|
| Esterilidade                                | Ausência de crescimento microbiano  |
| <i>Streptococcus pyogenes</i><br>ATCC 19615 | Crescimento bom em colônias brancas   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922       | Crescimento bom em colônias brancas   |
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028    | Crescimento bom em colônias brancas   |
| <i>Bacillus subtilis</i><br>ATCC 6633       | Crescimento bom em colônias brancas   |
| <i>Candida albicans</i><br>ATCC 10231       | Crescimento bom em colônias brancas   |
| Aspecto visual                              | Meio sólido, âmbar claro, levemente opalescente, livre de precipitados ou partículas visíveis |
| pH à 25°C                                   | 7,3 ± 0,2   |

### Interpretação dos resultados

Cor original do meio: âmbar claro.  
Crescimento de qualquer tipo de colônia.

### 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. Considerando que este produto pode apresentar até 80% de água em sua composição, ao sofrer variações de temperatura pode gerar condensação, de pouco a muita, acumulando água na placa. Recomenda-se guardar as placas com o meio virado para cima e, quando necessário, desprezar ou secar a água acumulada deixando as placas dentro do fluxo laminar ligado com a tampa meio aberta, e deixar o meio de cultura atingir a temperatura ambiente antes da sua utilização. Evitar variações de temperatura. Retirar apenas as placas que serão utilizadas na rotina. O uso de refrigerador tipo frost-free não é recomendado devido ao efeito desidratante deste tipo de equipamento.

### 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

- Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- Merck Microbiology Manual. 12th ed.