# CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

## ÁGAR TSA
## 400ML

| Lote | Fabricação | Validade |
|---|---|---|
| 13381026TSA | 27/10/2026 | 180 dias |

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

| Controle físico | Especificação | Resultados |
|---|---|---|
| pH (25°C) | 7,3±0,2 | 7,1 |
| Aspecto físico | Meio sólido, âmbar claro, levemente opalescente e livre de precipitados ou partículas visíveis | Conforme |

**Controle microbiológico**

**Teste de Esterilidade**

| Incubação | Especificação | Resultados |
|---|---|---|
| 35±2°C por 24h. | Ausência de crescimento microbiano | Conforme |

**Teste de Produtividade**

| Cepa controle | Inóculo | Incubação | Especificação | Resultados |
|---|---|---|---|---|
| *Escherichia coli* ATCC 25922 | $10^3$ -$10^4$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Crescimento bom – Colônias brancas | Conforme |
| *Bacillus subtilis* ATCC 6633 | $10^3$ -$10^4$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Crescimento bom – Colônias brancas | Conforme |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 | $10^3$ -$10^4$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 24-48h | Crescimento bom – Colônias brancas | Conforme |
| *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615 | $10^3$ -$10^4$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Crescimento bom – Colônias brancas | Conforme |
| *Candida albicans* ATCC 10231 | $10^3$ -$10^4$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Crescimento bom – 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: 30/10/2026
Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade



Documento disponível em: 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
www.bioboavista.com.br

| bioBoaVista | FICHA TÉCNICA | Revisão 6.0 |
|---|---|---|

# ÁGAR TSA

**Apresentação**
Placas de Petri 49x13mm, 90x15mm ou RODAC.
Frasco com 100ml ou 400ml.

**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**
Para frascos, 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.
Para placas, 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 |
| *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615 | Crescimento bom em colônias brancas |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 | Crescimento bom em colônias brancas |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 | Crescimento bom em colônias brancas |
| *Bacillus subtilis* ATCC 6633 | Crescimento bom em colônias brancas |
| *Candida albicans* 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**
O crescimento microbiano é verificado através da formação de colônias no meio de cultura. Na presença de crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meio seletivo ou testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.

**Precauções e cuidados especiais**
Evitar flutuações de temperatura durante o armazenamento para reduzir a condensação e acúmulo de água no interior da placa. Se necessário, desprezar ou secar a água acumulada no interior das placas.
Recomenda-se o armazenamento das placas com o meio voltado para cima. Permitir que o produto fique em temperatura ambiente antes do uso.
O armazenamento em refrigeradores tipo frost-free não é recomendado devido ao efeito desidratante deste tipo de equipamento.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. O produto conserva suas características e performance por até 7 dias em temperatura ambiente durante o transporte.

**Validade**
Placas: 90 dias a partir da data de fabricação.
Frascos: 180 dias a partir da data de fabricação.

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

A.L.B. Luz – Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP
19 3849-7499
contato@bioboavista.com.br
www.bioboavista.com.br