

**CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE**CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR – 100ML  
ANVISA N° 80429030003

Lote	Fabricação	Validade
1750224TIO	05/02/2024	90 dias

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	7,1±0,2	7,2
Aspecto físico do meio	Meio líquido, âmbar claro a rosado, límpido, livre de precipitados ou partículas visíveis.	Conforme

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

Incubação	Especificação	Resultados
35±2°C 24h	Ausência de crescimento microbiano	Conforme

**Teste de Produtividade**

Cepa controle	Inóculo	Incubação	Especificação	Resultados
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-72h	Crescimento bom – Meio turvo	Conforme
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-72h	Crescimento bom – Meio turvo	Conforme
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-72h	Crescimento bom – Meio turvo	Conforme
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-72h	Crescimento bom – Meio turvo	Conforme
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	≤10 <sup>2</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-72h	Crescimento bom – Meio turvo	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: 06/02/2024

Ludimila Alfredo

Analista da Qualidade

Documento 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 1.0

## CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR

ANVISA N° 80429030003

### Apresentação

Frasco de penicilina com 100ml de caldo Tioglicolato.

### Método de esterilização

Calor úmido.

### Aplicação

Meio de cultivo de microrganismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios facultativos.

### Princípio

O caldo de tioglicolato é um meio bem tamponado, portanto, inóculos ácidos ou alcalinos provocam alterações insignificantes na reação do meio. A resazurina é o indicador da posição de oxidação de aeróbios e a dextrose incluída na fórmula é para os microrganismos que têm crescimento vigoroso na presença do carboidrato.

### Modo de usar

Caso a porção superior do meio esteja rosa devido a oxidação, as condições de anaerobiose podem ser restabelecidas através de reaquecimento por 10 minutos em água fervente ou vapor. Não reaquecer mais de uma vez. Não utilizar o meio quando o indicador atingir mais de 1/3 do volume do caldo.

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

### Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom – Meio turvo
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento bom – Meio turvo
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Crescimento bom – Meio turvo
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Crescimento bom – Meio turvo
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Crescimento bom – Meio turvo

### Interpretação dos resultados

O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio de cultura.

### 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, com alterações de cor e umidade. 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 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. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV, pág 11.
2. Manual OXOID. Pág 2-210, 2000.
3. Oplustil, Carmen P. et al. *Procedimentos básicos em microbiologia clínica*. Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., p282, 2004.
4. Manual DIFCO, 2003. Pág. 554-559