

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR</b>		
<b>Lote</b>	48382105TIO	
<b>Data de Fabricação</b>	19/03/2019	
<b>Data de Validade</b>	90 dias	
<b>Registro na ANVISA</b>	80429030003	
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, amarelado, sem precipitados ou partículas visíveis	
<b>Volume</b>	Tubos com 10,0 ml e Frascos com 100,0 ml	
<b>pH aceitável</b>	7,1 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,3	
<b>Identificação no rótulo</b>	Caldo Tioglicolato c/ indicador / lote / data de produção / validade MS80429030003/BBV/ conservar entre 2 a 15°C	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>		
Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 20/03/2019



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699  
Gerente da Qualidade

Versão 1.0

## Instruções de Uso

<b>Caldo Tioglicolato com indicador</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 3 ml , 9 ml e 10 ml e Frascos de 100 ml
<b>Princípio</b>	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 micro-organismos que têm crescimento vigoroso na presença do carboidrato.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultivo de micro-organismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios facultativos.
<b>Modo de usar</b>	Colocar uma amostra do material com o auxílio de uma alça bacteriológica introduzindo até a metade do tubo e retirar sem agitar o meio. Incubar a $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ por 24 horas.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: amarelo claro Bactérias aeróbias: crescimento na superfície do meio Bactérias anaeróbias: crescimento no fundo do caldo Bactérias microaerófilas: crescimento na interseção do meio mais oxigenado e menos oxigenado.
<b>Recomendações</b>	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.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	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. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., p282, 2004. 4. Manual DIFCO, 2003. Pág. 554-559