

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR		
Lote	52352190TIO	
Data de Fabricação	30/07/2019	
Data de Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030003	
Aparência Física	Meio líquido, âmbar, halo rosa na superfície, sem precipitados ou partículas visíveis	
Volume	Tubos com 9,0ml	
pH aceitável	7,1 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,2	
Identificação no rótulo	Caldo Tioglicolato c/ indicador / lote / data de produção / validade MS80429030003/BBV/ conservar entre 2 a 15°C	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
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
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 31/07/2019



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

Caldo Tioglicolato com indicador	
Apresentação	Embalagem com 50 tubos com 3 ml , 9 ml e 10 ml e Frascos de 100 ml
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 micro-organismos que têm crescimento vigoroso na presença do carboidrato.
Aplicação	Meio de cultivo de micro-organismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios facultativos.
Modo de usar	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.
Interpretação	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.
Recomendações	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.
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
Conservação	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	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