

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR		
Lote	57512367TIO	
Data de Fabricação	14/01/2020	
Data de Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030003	
Aparência Física	Meio líquido, âmbar, halo rosa na superfície, sem precipitados ou partículas visíveis	
Volume	10ml	
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: 16/01/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

Caldo Tioglicolato com indicador	
Apresentação	Frascos penicilina com 10ml e 50ml.
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