

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR		
Lote	59692423TIO	
Data de Fabricação	06/04/2020	
Data de Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030003	
Aparência Física	Meio líquido, âmbar, halo rosa na superfície, sem precipitados ou partículas visíveis	
Volume	9ml	
pH aceitável	7,1 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,0	
Identificação no rótulo	Caldo Tioglicolato c/ indicador / lote / data de produção / validade /BBV	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO Após incubação à 35±2°C por 48h ou até 5 dias		
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: 09/04/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

CALDO TIOGLICOLATO COM INDICADOR	
Apresentação	Tubos com 9,0ml.
Aplicação	Meio de cultura utilizado para testes de esterilidade e para o cultivo de microorganismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios.
Princípio	A dextrose, a peptona, a L-cistina e o extrato de leveduras proporcionam os fatores de crescimento necessários para a replicação bacteriana. O cloreto de sódio fornece íons essenciais. O tioglicolato de sódio é um agente redutor que impede o acúmulo de peróxidos, que são letais para alguns microrganismos. A L-cistina também é um agente redutor, uma vez que contém grupos sulfidril que inativam os compostos de metais pesados e mantêm um potencial de oxidação-redução baixo, suportando assim a anaerobiose. A resazurina é um indicador de oxidação-redução que fica cor-de-rosa quando é oxidado e transparente quando é reduzido
Modo de usar	Semear o material de acordo com técnicas estabelecidas pelo laboratório. Incubar em temperatura e por período de tempo exigidos pela técnica adotada.
Recomendações	Caso a porção superior do meio esteja rosa devido a oxidação, as condições de anaerobiose podem ser reestabelecidas 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
Interpretação	Cor original do meio: âmbar claro a escuro, límpido O crescimento é indicado pela turbidez do meio.
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