

Certificado de Controle de Qualidade

Ágar TCBS com Adição de Cloreto de Sódio	
Lote	53372228TCBS
Data de Fabricação	26/08/2019
Validade	90 dias
Aparência Física	Meio sólido, verde, levemente opalescente
Peso médio da placa	Placa 90x15mm: 32,3g
pH aceitável	8,6 ± 0,2
pH do produto acabado	8,6
Identificação na placa com jato de tinta	Ágar TCBS + NaCl/ lote / validade /fab/ BBV
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C por 24h	Ausência de crescimento microbiano

Lote aprovado em: 27/08/2019

Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Ágar TCBS com Adição de Cloreto de Sódio	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15mm
Princípio	O Citrato de Sódio, Tiosulfato de Sódio, Colato de Sódio e Bile Bovina são agentes seletivos, fornecendo um pH alcalino para inibir organismos Gram-positivos e inibir coliformes. Um aumento no pH é utilizado para propiciar o crescimento de <i>Vibrio</i> spp, porque este organismo é sensível a ambientes ácidos. O Cloreto de Sódio estimula o crescimento do micro-organismo e mantém o equilíbrio osmótico do meio. O Tiosulfato de Sódio também é uma fonte de enxofre e junto com o Citrato Férrico age como um indicador para detectar a produção de sulfeto de hidrogênio. Azul de Bromotimol e Azul de Timol são os indicadores de pH.
Aplicação	Meio utilizado para o isolamento seletivo de <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> e outros vibrios enteropatogênicos.
Modo de usar	Realizar o procedimento de acordo com a técnica de identificação adotada pelo laboratório.
Interpretação	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212: Nitidamente inibido a inibido. <i>E.coli</i> ATCC 25922: Inibido <i>V. cholerae</i> ATCC 14033: Colônias amarelas. <i>V. parahaemolyticus</i> ATCC 17802: Colônias verdes a verdes azuladas.
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	Manual DIFCO, 2003. Pág. 536-537.