

ÁGAR TSEA

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	8714030321TSEA	
Data de Fabricação	03/03/2021	
Validade	90 dias	
Aparência Física	Meio sólido opaco, âmbar claro, livre de precipitados ou partículas visíveis.	
Volume	400ml	
pH aceitável	7,3 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,2	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	CRESCIMENTO/CARACTERÍSTICAS DAS COLÔNIAS
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias brancas
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom, colônias brancas
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	Bom, colônias brancas
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: 08/03/2021

Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

INSTRUÇÕES DE USO	
Apresentação	Frascos com 400 ml de Ágar TSEA estéril.
Aplicação	Meio de cultura não seletivo utilizado para o isolamento e cultivo de microorganismos não fastidiosos e fastidiosos. Para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
Princípio	A combinação de caseína e peptonas de soja e extrato de levedura torna o meio altamente nutritivo, fornecendo os nutrientes necessário ao crescimento microbiano.
Modo de usar	Fundir o meio de cultura e resfriar a 45-50°C. Inocular a amostra em placas de Petri estéreis, de acordo com a técnica estabelecida pelo laboratório. Verter nas placas inoculadas o meio de cultura previamente fundido e resfriado (entre 15-20ml). Misturar o inóculo com o meio de cultura movimentando suavemente as placas, em superfície plana, com movimentos em forma de oito. Permitir que o meio esfrie e solidifique. Incubar as placas em estufa bacteriológica de acordo com a técnica estabelecida pelo laboratório. Após o período de incubação avaliar o crescimento.
Interpretação	O crescimento microbiano é verificado através da formação de colônias no meio. Na presença de crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meio seletivo ou testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853. Controle negativo: meio não inoculado.
Conservação	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
Descarte do produto	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
Referências bibliográficas	1. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 2nd ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Merck Microbiology Manual. 12th ed.