

ÁGAR TSEA

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE | | |
|--|--|---|
| Lote | 111844121222TSEA | |
| Data de Fabricação | 12/12/2022 | |
| Validade | 180 dias | |
| Aparência Física | Meio sólido, levemente opalescente, âmbar claro, livre de precipitados ou partículas visíveis. | |
| Volume | 400ml | |
| pH aceitável | 7,3 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,3 | |
| 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 |
| Conclusão | | |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. | | |

Lote aprovado: 13/12/2022

Ludimila Alfredo
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. |
| 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 por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada. Após o período de incubação avaliar o crescimento. |
| Interpretação | O crescimento microbiano é verificado através da formação de colônias no meio de cultura. 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. Controle negativo: meio não inoculado. |
| Precauções e Cuidados Especiais | Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação ou com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada. |
| 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. |