

**TSA**  
**(Tryptic Soy Agar)**

<b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>		
<b>Lote</b>	8420081220TSA	
<b>Data de Fabricação</b>	08/12/2020	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio sólido, levemente opalescente, bege claro, livre de precipitados ou partículas visíveis.	
<b>Peso médio da placa</b>	Placa 90x15mm: 31,9g	
<b>pH aceitável</b>	7,3 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,3	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b> Após incubação à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias		
<b>CEPA</b>	<b>ATCC</b>	<b>Crescimento/Características das colônias</b>
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias brancas
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom, colônias brancas
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	Bom, colônias brancas
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado: 09/12/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

<b>INDTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Pacotes com 10 placas 90x15mm com Ágar TSA estéril.
<b>Aplicação</b>	O Tryptic Soy Agar (TSA) é meio de cultura utilizado para o isolamento e cultivo de micro-organismos não fastidiosos e fastidiosos. Utilizado também em placas de exposição no monitoramento do ar e de superfícies de salas limpas, como base para o preparo de placas de ágar sangue, em análises de água, alimentos e cosméticos. Para uso diagnóstico in vitro. Uso profissional.
<b>Princípio</b>	A combinação de caseína e peptonas de soja torna o TSA um meio altamente nutritivo, fornecendo nitrogênio orgânico e aminoácidos.
<b>Modo de usar</b>	Utilizar de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.
<b>Interpretação</b>	Na presença de crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meio seletivo e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 Controle negativo: meio não inoculado
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2°C a 15°C. Considerando que este produto pode apresentar até 80% de água em sua composição, ao sofrer variações de temperatura todo meio de cultura pode gerar condensação, de pouco a muita, acumulando água na placa. Recomenda-se guardar as placas com o meio virado para cima e, quando necessário, desprezar ou secar a água acumulada (deixar as placas dentro do fluxo laminar ligado com a tampa meio aberta) e deixar o meio de cultura estabilizar a temperatura antes da sua utilização. Evitar variações de temperatura. Retirar apenas as placas que serão utilizadas na rotina. O uso de refrigerador tipo frost-free não é recomendado devido ao efeito desidratante deste tipo de equipamento.
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
<b>Referências bibliográficas</b>	1. Becton, Dickinson and Company. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 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.