		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>	
<b>Código:</b> CAMB046	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI		
<b>Pág:</b> 1/2			
<b>Revisão:</b> 03	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

**CONTROLE DA QUALIDADE**  
Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI

Finalidade: O ágar TSI serve para diferenciar os bastonetes Gram negativos, utilizando para isso a fermentação de carboidratos e produção de sulfeto de hidrogênio.

Data de fabricação: 04/12/2025	Lote: 25121795
Data de validade: 04/06/2026	Apresentação: Tubo de vidro 13x100mm
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 06/12/2025
Armazenagem: 2° a 8°C	

**Análise Físico-química**

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor avermelhada	Meio de cultura sólido de cor avermelhada
pH	7,30 ± 0,10	7,40

**Interpretação do resultado das reações encontradas no TSI**

Ápice	Base	H <sub>2</sub> S	Gás	Interpretação mais provável
Vermelho	Vermelho	-	-	Bactéria exigente
Vermelho	Vermelho	-	-	Bactéria não Fermentadora ou Gram Positiva
Amarelo	Vermelho	-	-	Bactéria Gram Positiva
Vermelho	Amarelo	-	Variável	Enterobactéria ou Aeromonas lactose e sacarose negativas (fermentação apenas da glicose, lactose e sacarose negativas)
Amarelo	Amarelo	-	Variável	Enterobactéria (fermentação da glicose + lactose e/ou sacarose)
Amarelo	Amarelo	+	Variável	Salmonella, Proteus/Morganella/Providencia e Citrobacter

**Obs.:** A presença de HS em bactérias lactose e sacarose negativas podem ser menos evidentes, pois a precipitação de sais de ferro pelo sulfeto de hidrogênio depende de meio ácido como a *Salmonella typhimurium*.

**Análise de Performance**


Cepas	Resultados Observados			
	Ápice	Base	H <sub>2</sub> S	Gás
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Amarelo	Amarelo	-	++
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	Vermelho	Amarelo	++	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Vermelho	Vermelho	-	-
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Vermelho	Amarelo	++	+
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	Vermelho	Amarelo	-	-

**Análise da esterilidade**

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 24h de incubação em estufa microbiológica	Não houve crescimento após 24h de incubação em estufa microbiológica

**Bibliografia**

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - **CLSI M22-A3**. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004. Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2003. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **Difco Manual**, 2° ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos**. 1ª edição – brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

 <b>RENYLAB</b> DIAGNÓSTICOS IN VITRO	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>		
<b>Código:</b> CAMB046	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI		
<b>Pág:</b> 2/2	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Revisão:</b> 03	Renata	Antônio	Ramon
<b>Data:</b> 11/2024			

**Parecer**  
*A amostra analisada atende às especificações descritas*

**Data:** 08/12/2025

**Analista**

**Analista**

**Coordenador Técnico**





\_\_\_\_\_  
Joelma Oliveira

\_\_\_\_\_  
Ramon Lopes

\_\_\_\_\_  
Antônio Galli