

<b>Código:</b> CAMB033	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI		
<b>Pág:</b> 1/1			
<b>Revisão:</b> 02	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 08/03/2021	Renata	Antônio	Ramon

**CONTROLE DA QUALIDADE**

Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI

Data de fabricação: 01/12/2022	Lote: 22122094
Data de validade: 01/06/2023	Apresentação: Tubo de vidro 13x100mm
Quantidade amostrada: 10 tubos	Data da amostragem: 02/12/2022
Número MS: 80002670075	Armazenagem: 2° a 8°C

**Análise Físico química**

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Avermelhado	Avermelhado
pH	7,3 ± 0,2	7,45

**Análise de Desempenho**

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 24 h de incubação em estufa microbiológica	Não houve crescimento após 24h de incubação em estufa microbiológica

**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 pode ser menos evidente, pois a precipitação de sais de ferro pelo sulfeto de hidrogênio depende de meio ácido como a *Salmonella typhi*.

**Bibliografia**

Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, 3ª edição.

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

Data: 05/12/2022.

**Analista**


Joelma Oliveira

**Analista**


Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**


Antônio Galli