

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

CONTROLE DA QUALIDADE

Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI

Data de fabricação: 18/06/2024	Lote: 24060968
Data de validade: 18/12/2024	Apresentação: Tubo de vidro 13x100mm
Quantidade amostrada: 10 tubos	Data da amostragem: 19/06/2024
Número MS: 80002670075	Armazenagem: 2° a 8°C

Análise Físico química

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Avermelhado	Avermelhado
pH	7,3 ± 0,2	7,36

Análise de Desempenho

Cepas	Resultados Observados			
	Ápice	Base	H ₂ 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 ₂ 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: 20/06/2024

Analista

Joelma Oliveira
Analista

Ramon Lopes
Coordenador Técnico

Antônio Galli