

Código: CAMB033	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar TSI		
Pág: 1/1			
Revisão: 02	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 24/06/2019	Renata	Antônio	Ana Paula

CONTROLE DA QUALIDADE

Certificado de análise – Ágar TSI
Finalidade: Diferenciar bacilos Gram negativos com base na fermentação de carboidratos, produção de sulfato de hidrogênio e gás.

Data de fabricação: 19/07/2019	Lote: 19070919
Data de validade: 19/01/2020	Apresentação: Tubo de vidro 13x100mm
Quantidade amostrada: 10 tubos	Data da amostragem: 19/07/2019
Número MS: 80002670075	Armazenagem: 2° a 8°C

Análise Físico química		
Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Avermelhado	Avermelhado
pH	7,3 ± 0,2	7,26

Análise de Desempenho				
Cepas	Resultados Observados			
	Apice	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				
Apice	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*.

Data: 23/07/2019

Analista


Joelma de Souza Oliveira

Coordenador Técnico


Antônio dos Santos Galli