

Código: CAMB085	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Salmonella Shigella/Agar MacConkey		
Pág.: 1/2			
Revisão: 00	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 06/2025	Ramon		Antônio

Controle de Qualidade
Certificado de análise – Ágar Salmonella Shigella/ MacConkey

Finalidade: Ágar Salmonella Shigella: Usado como meio seletivo e diferencial para o isolamento de *Salmonella* - *Shigella*. Permite diferenciar bactérias lactose positivas e negativas, além de detectar a produção de H₂S. Possui componentes (sais de bile, verde brilhante e citrato de sódio) que inibem microrganismos Gram positivos.

Ágar MacConkey: Utilizado para o isolamento de bacilos Gram negativos. Permite também visualizar a fermentação ou não da lactose

Data de fabricação: 04/09/2025	Lote: 25091256
Data de validade: 04/01/2026	Apresentação: Placa de Petri Dualmedium 90x15mm
Número MS: 80002670074	Data da amostragem: 05/09/2025
Armazenagem: 2º a 8ºC	

Análise Físico-química- Salmonella Shigella

Teste realizado	Especificações	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor vermelho a alaranjado	Meio de cultura sólido de cor vermelho a alaranjado
pH a 25ºC	7,00 ± 0,20	7,12

Análise Físico-química- Agar MacConkey

Teste realizado	Especificações	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo homogêneo e isento de precipitados	Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo homogêneo e isento de precipitados
pH a 25ºC	7,10 ± 0,20	7,16

Análise de Performance- Salmonella Shigella

Cepas	Cepas	Resultado
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028	Colônias incolores com centro preto	Colônias incolores com centro preto
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	Colônias incolores	Colônias incolores
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento inibido	Crescimento inibido

Análise de Performance- Agar MacConkey

Cepas	Resultado esperado	Resultado
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	Crescimento de colônias incolores	Crescimento de colônias incolores
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento de colônias cor-de-rosa	Crescimento de colônias cor-de-rosa
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Inibição do crescimento	Inibição do crescimento

Análise da esterilidade

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica	Não deve haver crescimento após 48h 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. Tenover, and R. H. Tenover (ed.). 2023. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

Difco Manual, 2º 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.

Código: CAMB085	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Salmonella Shigella/Agar MacConkey		
Pág.: 2/2	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Revisão: 00	Ramon		Antônio
Data: 06/2025			

Parecer*A amostra analisada atende às especificações descritas***Data:** 08/09/2025**Analista**

Joelma Oliveira**Analista**

Ramon Lopes**Coordenador Técnico**

Antônio Galli