

<b>Código:</b> CAMB085	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Salmonella Shigella/Agar MacConkey		
<b>Pág.:</b> 1/2			
<b>Revisão:</b> 00	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 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 H<sub>2</sub>S. 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: 13/01/2026	Lote: 26010062
Data de validade: 13/05/2026	Apresentação: Placa de Petri Dualmedium
Número MS: 80002670074	Data da amostragem: 14/01/2026
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 25°C	7,00 ± 0,20	7,05

**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 25°C	7,10 ± 0,20	7,20

**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 houve 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. Pfaller, 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.

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

**Parecer***A amostra analisada atende às especificações descritas***Data:** 16/01/2026**Analista**

---

**Joelma Oliveira****Analista**

---

**Ramon Lopes****Coordenador Técnico**

---

**Antônio Galli**