

<b>Código:</b> CAMB040	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Sangue/Agar MacConkey		
<b>Pág.:</b> 1/2			
<b>Revisão:</b> 03	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

**Controle de Qualidade**

Certificado de análise – Agar Sangue/MacConkey	
Finalidade: Meio que oferece ótimas condições de crescimento à maioria de microrganismos, a conservação dos eritrócitos íntegros favorece a formação de halo de hemólises nítida, útil para diferenciação de <i>Streptococcus spp.</i> e <i>Staphylococcus spp.</i> / Agar MacConkey: Meio seletivo e diferencial para Gram negativos.	

Data de fabricação: 12/01/2026	Lote: 26010046
Data de validade: 12/05/2026	Apresentação: Placa de Petri Dualmedium
Número MS: 80002670074	Data da amostragem: 13/01/2026
Armazenagem: 2° a 8°C	

**Análise Físico-química- Agar Sangue**

Teste realizado	Especificações	Resultado
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue	Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue
pH a 25°C	7,30 ± 0,20	7,36

**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	7,17

**Análise de Performance- Agar Sangue**

Cepas	Cepas	Resultado
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total)	Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total)
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6305	Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial)	Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.

**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.

**Código:** CAMB040**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Sangue/Agar MacConkey**Pág.:** 2/2**Revisão:** 03**Emitido por:****Revisado por:****Conferido por:****Data:** 11/2024

Renata

Antônio

Ramon

**Parecer***A amostra analisada atende às especificações descritas***Data:** 15/01/2026**Analista**

Joelma Oliveira

**Analista**

Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**

Antônio Galli