

| | | | |
|------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB044 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado: Agar Trial MacConkey/Sangue /Chocolate | | |
| Pág: 1/2 | | | |
| Revisão: 03 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | Renata | Ramon | Antônio |

Controle de Qualidade
Certificado de análise – Agar Trial MacConkey/Sangue /Chocolate

Finalidade: Ágar Sangue: 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 *Streptococcus* spp. e *Staphylococcus* spp./ Ágar MacConkey: Meio seletivo e diferencial para Gram negativos. / Ágar Chocolate: Meio de cultura utilizado para cultivo de microrganismos exigentes

| | |
|--------------------------------|--|
| Data de fabricação: 16/01/2026 | Lote: 26010085 |
| Data de validade: 16/05/2026 | Apresentação: Placa de Petri Trialmedium |
| Número MS: 80002670074 | Data da amostragem: 16/01/2026 |
| Armazenagem: 2° a 8°C | |

Análise Físico Química Agar Chocolate

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|--|--|
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido de cor marrom e homogêneo | Meio de cultura sólido de cor marrom e homogêneo |
| pH a 25° C | 7,30 ± 0,20 | 7,35 |

Análise Físico-química Agar Sangue

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|---|---|
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido de cor vermelha sangue | Meio de cultura sólido de cor vermelha sangue |
| pH a 25°C | 7,30 ± 0,20 | 7,35 |

Análise Físico-química Agar MacConkey

| Teste realizado | Especificação | 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 | 7,08 |

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 de Performance
Agar Sangue

| Cepas | Resultado esperado | 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 Chocolate

| Cepas | Resultado esperado | Resultado |
|--|---|---|
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 10211 | Colônias pequenas e delicadas com pigmento creme claro. Crescimento bom a excelente | Colônias pequenas e delicadas com pigmento creme claro. Crescimento bom a excelente |

| | | | |
|------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB044 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado: Agar Trial MacConkey/Sangue /Chocolate | | |
| Pág: 2/2 | | | |
| Revisão: 03 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | Renata | Ramon | Antônio |

Análise da Esterilidade

| Ensaio | Especificação | Resultado |
|---------------|--|---|
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica | Não houve crescimento após 48 h 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.). 2003. **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.

Parecer

A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 19/01/2026

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli