RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB086	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Caldo Bile Verde Brilhante		
Pág: 1/1			
Revisão: 00	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 05/01/2025	Ramon		Antônio

Controle de Qualidade

Certificado de análise – Bile Verde Brilhante
Finalidade: Confirmar a presença de coliformes pela fermentação da lactose com produção de gás, usando corante e bile para inibir microrganismos não coliformes.

Data de fabricação: 27/04/2026	Lote: 26040636
Data de validade: 27/10/2026	Apresentação: Tubo de vidro com tampa
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 27/04/2026
Armazenagem: 2º a 8ºC	

Análise Físico-química		
Teste realizado	**Especificação**	**Resultado**
Inspeção Visual	Líquido verde e límpido com presença de tubo de Durham invertido	Líquido verde e límpido com presença de tubo de Durham invertido
pH	7,20 ± 0,20	7,07

Análise de performance		
Cepas	**Resultado esperado**	**Resultado**
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Crescimento: Ausente GAS: Reação Negativa	Crescimento: Ausente GAS: Reação Negativa
Escherichia coli ATCC 25922	Crescimento: Bom-Exuberante com turvação do meio GAS: Reação Positiva	Crescimento: Bom-Exuberante com turvação do meio GAS: Reação Positiva
Enterococcus faecalis ATCC 29212	Crescimento: Ausente GAS: Reação Negativa	Crescimento: Ausente GAS: Reação Negativa

Análise da esterilidade		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Esterilidade	Não deve haver crescimento, ou turvação, com captura de gás pelo tubo de Durham após 24h de incubação em estufa microbiológica	Não houve crescimento, ou turvação, com captura de gás pelo tubo de Durham após 24h 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. Yolken (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.

Parecer
A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 29/04/2026

Analista	**Analista**	**Coordenador Técnico**
Joelma Oliveira	**Ramon Lopes**	**Antônio Galli**

RenyLab Química e Farmacêutica LTDA
Rodovia BR-040 KM 697 - Caiçaras - Barbacena MG Tel: (32) 3331 - 4489 sac@renylab.ind.br