RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAPA029	**Título:** Certificado de Análise do Produto Acabado – Kit GRAM		
Pág: 1/1			
Revisão: 06	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 05/2025	Renata	Ramon	Antônio

Controle de Qualidade
Certificado de análise do Kit GRAM

Data de Fabricação: 23/09/2026	Lote: 26091577
Data de Validade: 27/09/2029	Embalagem: Caixa contendo 4 frascos de 250mL ou 500mL

Corante Cristal Violeta

Análise Físico-Química		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Descrição	Solução violeta escuro	Solução violeta escuro
Densidade	0,950 a 1,050 g/cm^3	0,990 g/cm^3
pH a 25°C	2,50 a 6,00	4,85

Corante Lugol para GRAM

Análise Físico-Química		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Descrição	Solução marrom avermelhada	Solução marrom avermelhada
Densidade	0,950 a 1,100g/cm^3	1,010 g/cm^3
pH a 25°C	3,00 a 5,00	5,53

Descorante para GRAM

Análise Físico-Química		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Descrição	Líquido transparente	Líquido transparente
Densidade	0,750 a 0,950 g/cm^3	0,806g/cm^3
pH a 25°C	4,50 a 6,00	5,91

Corante Fucsina Diluída

Análise Físico-Química		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Descrição	Solução rosa escuro	Solução rosa escuro
Densidade	0,980 a 1,100 g/cm^3	0,998 g/cm^3
pH a 25°C	4,00 a 7,00	5,72

Análise de performance (conjunto 1, 2, 3 e 4)		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Coloração – bactérias Gram positivas	De acordo com os corantes coram-se de roxo escuro	Corou-se de roxo escuro
Coloração – bactérias Gram negativas	De acordo com os corantes coram-se de vermelho (fucsina)	Corou-se de vermelho (fucsina)

Bibliografia

Otto Bier: Bacteriologia e imunologia; Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica, Lynch: Técnicas de Laboratório.
BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Farmacopeia Brasileira 7ª ed. Brasília: ANVISA, 2024**.

Parecer

A amostra analisada atende as especificações descritas.

Data: 28/09/2026

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