

<b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b>	10153.2024
Proposta Comercial	639.2024.1

<b>Dados Referentes ao Cliente</b>	
Contratante: TRILHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	
Endereço: Avenida Jornalista Paulo Zingg, 961	
Município: Pirituba/SP.	CNPJ: 03.436.772/0001-69

<b>Dados Referentes a Amostra</b>	
TIME KILL TEST - Teste de Eficácia - Determinação da Atividade Antimicrobiana Reducional	
Tipo de Amostra: COSMÉTICOS	
Descrição: Sabonete Espuma com Clorexidina	
Data de Fabricação: 18/04/2024	
Data de Validade: 17/04/2026	
Identificação do Lote: 2404003	
Quantidade Recebida: 200 g	
Coletado por: Cliente	Acompanhante: Não Informado
Data da Entrada da amostra: 24/05/2024	Data da Emissão do RE: 05/06/2024

### Declaração de composição

<b>Componentes</b>	<b>%</b>
Agua	C O N F I D E N C I A L
Disodium Edta	
Chlorhexidine-Digluconate	
Cocamidopropyl Betaine	
CL-15510	
CL-16255	
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	
Cocamide Dea	
Propylene Glycol	
Plyisorbate 20	
Alcohol	
Disodium Cocoamphodiacetate	
Citric Acid	

<b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b>	10153.2024
Proposta Comercial	639.2024.1

PARÂMETROS (Microorganismos Testados)	Inóculo Log/ UFC	após 1' Log/ UFC	PR %	após 2' Log/ UFC	PR %	após 3' Log/ UFC	PR %	após 5' Log/ UFC	PR %
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	7,63	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,42	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	7,50	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999
<i>Salmonella Choleraesuis</i> ATCC 10708	7,24	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999	< 1,00	99,999

#### CONTROLES POSITIVO

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS (Microorganismos Testados)	Inóculo Tempo 0' Log/UFC	Resultado após 5' Log/UFC
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	7,63	7,71
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,42	7,47
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	7,50	7,50
<i>Salmonella Choleraesuis</i> ATCC 10708	7,24	7,26

**Conclusão:** A preparação foi avaliada quanto à atividade Bactericida, frente aos seguintes microrganismos: *Staphylococcus aureus* ATCC6538; *Pseudomonas aeruginosa* ATCC9027; *Escherichia coli* ATCC8739; *Salmonella Choleraesuis* ATCC10708).

Nos testes realizados podemos observar que houve redução das Bactérias viáveis (*Staphylococcus aureus*; *Pseudomonas aeruginosa*; *Escherichia coli* e *Salmonella Choleraesuis* ATCC10708) em 99,999 % desde 1 minuto após a Inoculação seguida de redução contínua até a finalização do ensaio (5 minutos).

Os tratamentos Controle apresentaram resultados satisfatórios e, portanto, validam o ensaio realizado.

#### LEGENDAS / NOTAS

Log/UFC: Unidades Formadoras de Colônia em logaritmo de base 10 /  
PR: Porcentagem de redução da população microbiana / N/A: Não se aplica / N/I: Não informado.

<b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b>	10153.2024
Proposta Comercial	639.2024.1

#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. A utilização do mesmo para outras finalidades depende da prévia autorização do PróLab Biotecnologia;
- Os resultados desta análise referem-se somente a amostra e parâmetros analisados;
- Quando a coleta for realizada pelo cliente, as amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de coleta;
- Metodologia de Análise de acordo com a Farmacopéia Brasileira 6ª edição /2019 e ASTM E2315, Guia Padrão para Avaliação da Atividade Antimicrobiana Usando um Procedimento de Time-Kill, ASTM Internacional, 2016.

#### OBSERVAÇÕES

N/C



Eliane Delgado Gemi Bravo  
Gerente Técnico - CRF: 12.489  
Signatário Responsável



Camila Fabrete Lara  
Gerente Técnico Subst. CRQ-IV 04363167  
Signatário Responsável