



Boletim de Análise: BA LCM-0489/17 R1

Avaliação da atividade antimicrobiana pelo procedimento "Time-Kill"



Patrocinador: KIMBERLY – CLARK BRASIL IND. E COM. DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA

Endereço: Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105/8º e 9º Andares – Edifício Thera Corporate. Itaim Bibi – São Paulo/SP – CEP: 04.571-010

Fabricante: OLEAK IND. COM. LTDA

Endereço: Rua Rondônia, 186 – Cotia/SP – CEP: 06.703-710 – Tel: (11) 4616-0855

Dados da amostra:

Substância teste: SCOTT SPRAY ANTISSEPTICO 400 mL/800mL

Lote: 58447

Quantidade recebida da amostra: 1134g

Data de Fabricação: Jul/2017

Data de Validade: Jul/2020

Composição declarada (patrocinador): Não Informado

Código Bioagri: COS-0857/17

Proposta: 06543/17

Data de recebimento: 25/09/2017

Data do início do teste: 04/10/2017

Data do término do teste: 09/10/2017

Conclusão do relatório: 11/10/2017

Data de revisão: 09/11/2017

Razão da Revisão: Inclusão dos resultados das cepas *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecium* por erro de digitação.

Metodologia utilizada: ASTM E 2315-03, 2008 e POP-M 2166, Rev: 00.

Procedimentos

O material em teste ou, a diluição do material em teste, é colocado em contato com uma população conhecida de um microrganismo por um tempo de contato e temperatura específicos. A atividade do material é extinta a intervalos de tempos específicos (segundos, minutos ou horas). O material em teste é neutralizado no tempo amostrado e os microrganismos sobreviventes são contados. A redução percentual e logaritmica são calculadas a partir da população sobrevivente em relação à população obtida no ensaio branco (água no lugar da amostra).

Condições do ensaio

Concentração da substância teste: pronto uso

Microrganismo teste: *Staphylococcus aureus* ATCC 33591, *Acinetobacter baumannii* ATCC 19606, *Klebsiella pneumoniae* KPC ATCC BAA 1705, *Enterococcus faecium* VRE ATCC 700221,

Neutralizante: mistura de tween, saponina, L-histidina, tiosulfato de sódio.

Tempos de contato aplicados: 15 seg; 30 seg; 60 seg, 90 seg;

Temperatura durante o ensaio: 20,0 °C

Resultados

Tabela 1: Reduções calculadas a partir da população sobrevivente no ensaio com a substância teste em relação à população obtida no ensaio branco, para cada tempo de contato, frente aos microrganismos.

Microrganismos	Tempos de contato	15 segundos	30 segundos	60 segundos	90 segundos
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 33591	Redução em Log ₁₀	> 4,25	> 4,24	> 4,26	> 4,29
	Percentual de redução	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%
<i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC 19606	Redução em Log ₁₀	> 4,05	> 4,06	> 4,00	> 4,25
	Percentual de redução	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> KPC ATCC BAA 1705	Redução em Log ₁₀	> 4,23	> 4,30	> 4,26	> 4,34
	Percentual de redução	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%
<i>Enterococcus faecium</i> VRE ATCC 700221	Redução em Log ₁₀	> 4,23	> 4,29	> 4,32	> 4,32
	Percentual de redução	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%	> 99,99%

Notas:

Este Relatório refere-se somente à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.

Este Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de amostragem não realizada pela Bioagri.

Os documentos e registros gerados neste ensaio serão mantidos no(s) arquivo(s) da Bioagri Laboratórios Ltda por um período de seis (6) anos.

Mariha Gumiere, Dra
Responsável Técnica