



Relatório de Ensaio: RE0080.034.12

Avaliação da atividade bactericida de base de antissépticos e desinfetantes químicos – método de ensaio e prescrições (fase 1), frente aos microrganismos *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Escherichia coli*.



Empresa: ECOLAB QUÍMICA LTDA.
Endereço: Av. Gupê, 10.933 – Jardim Belval – Barueri/SP – CEP: 06422-120.

Dados da amostra:

Substância teste: SANIGIZER / KAY ACTIGEL / GEL HIGIENIZADOR

Aspecto Físico: líquido

Lote: 6120683

Data de Fabricação: 07/2012

Data de Validade: 07/2015

Composição declarada (patrocinador) (cópia digitalizada do documento original):

CONFIDENCIAL

Código Bioagri: SAN-01902/12
Data do início do teste: 31/08/2012
Data do término do teste: 03/09/2012
Conclusão do relatório: 04/09/2012
Metodologia utilizada: EN 1040:2006-03.

Proposta: 69691

Data de recebimento: 31/07/2012

Procedimentos

Condições do ensaio:

Neutralização: Método diluição-neutralização;

Neutralizante: Mistura de Tween, Saponina, L-histidina, Tiosulfato de Sódio e Lecitina;

Tempo de contato empregado: 5 minutos;

Temperatura: 20°C;

Concentração de uso avaliada: pronto uso (mais alta concentração é igual a 80%);

Microrganismos testados: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442; *Staphylococcus aureus* ATCC 6538; *Escherichia coli* ATCC 11229; *Salmonella choleraesuis* ATCC 10708.

Critério adotado: para que a substância teste seja considerada satisfatória ela deve reduzir o número de células viáveis de 10^5 ou mais, em 5 minutos, à 20°C, nas condições definidas para este ensaio.

Resultados

Redução média logarítmica no número de células viáveis no tempo de contato avaliado.

Microrganismos testes (referências)	Tempo de contato de 5 minutos
	Redução log ₁₀
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	>5,15
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	>5,02
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	>5,20
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	>5,08



Relatório de Ensaio: RE0080.034.12

Avaliação da atividade bactericida de base de antissépticos e desinfetantes químicos – método de ensaio e prescrições (fase 1), frente aos microrganismos *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*, *Escherichia coli*.



Conclusão

De acordo com os resultados obtidos e nas condições do ensaio, a substância teste foi considerada **satisfatória** quanto a sua atividade bactericida frente aos microrganismos testados.

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.

Ivan F. Bortoli

Ivan Fernando Bortoli
Revisor

Márcia R. T. de Camargo Ranzani

Márcia R. T. de Camargo Ranzani, Dra.
Gerente Técnica