

## Relatório de Ensaio: RE0157.0010.17 R1

Ensaio Quantitativo de Suspensão para avaliação da atividade bactericida de anti-sépticos e de desinfetantes químicos utilizados em áreas agroalimentícia, industriais, domésticas e institucionais – método de ensaio e Prescrição (Fase 2, etapa 1)



Empresa: SPARTAN DO BRASIL QUÍMICOS LTDA  
Endereço: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP 110/330

### Dados da amostra:

Substância teste: PEROXY PROTEIN REMOVER

Lote: 289.308/15

Quantidade recebida da amostra: 2178 g

Data de Fabricação: 26/10/2015

Data de Validade: 26/10/2017

Composição declarada (patrocinador) (cópia digitalizada do documento original enviado pelo cliente):

Código Bioagri: SAN-0149/17

Proposta: 08435/16

Data de recebimento: 14/02/2017

Data do início do teste: 23/02/2017

Data do término do teste: 18/04/2017

Conclusão do relatório: 18/04/2017

Data da Revisão: 18/04/2017

Razão da Revisão: Recondição no estudo com novo tempo de contato.

Metodologia utilizada: EN 1276 (2009) e POP-M 2170, Rev: 00.

### Procedimentos

Uma amostra da substância teste, na diluição de uso recomendada, é adicionada de uma suspensão da bactéria em teste preparada em solução de substância interferente (condição de sujeira ou limpeza). Nas condições obrigatórias, a mistura é mantida a  $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  por 10 minutos  $\pm$  10 segundos. Ao final do tempo de contato, uma alíquota é retirada; a atividade bactericida nesta porção é imediatamente neutralizada por diluição-neutralização. A contagem das bactérias sobreviventes em cada amostra foi efetuada e a redução do número de células viáveis foi calculada. Outras condições de tempo e temperatura podem ser empregadas considerando a indicação de uso.

### Condições do ensaio

Concentração da substância teste: diluída com água dura na concentração de 1:50

Microrganismo teste: *Salmonella choleraesuis*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*

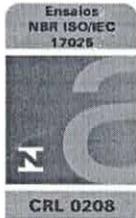
Substância interferente: 0,3 g / l de albumina bovina (condição de limpeza)

Tempo de contato: 10 min.

Temperatura durante o ensaio:  $20,0^{\circ}\text{C}$

### Critério de aceitação

Para que a substância teste seja considerada satisfatória nas condições do ensaio validado, ela deve reduzir o número de células viáveis de  $10^5$  ou mais ( $\geq 5$  logs ou  $\geq 99,999\%$ ), nas condições definidas para este ensaio (validadas).



## Relatório de Ensaio: RE0157.0010.17 R1

Ensaio Quantitativo de Suspensão para avaliação da atividade bactericida de anti-sépticos e de desinfetantes químicos utilizados em áreas agroalimentícia, industriais, domésticas e institucionais – método de ensaio e Prescrição (Fase 2, etapa 1)



### Resultados

Redução média logarítmica no número de células viáveis.

Microrganismo teste (referência)	Redução log <sub>10</sub>
<i>Salmonella choleraesuis</i> ATCC 10708	5,01
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	5,05
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	5,00

### Conclusão

De acordo com os resultados obtidos e nas condições do ensaio, a substância teste foi considerada **satisfatória** frente ao microrganismo testado.

#### 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.

As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Mariha Gumiere, Dra.  
Responsável Técnica