



Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ", 09/07/ 2020

Via Goiás
Sr. Alaor Ferreira
alaorferreira@gmail.com

Prezado Sr Alaor.

Vimos por meio desta fornecer os resultados do ensaio virucida.

- 1. Produto:** Aspesis Machine, Cabine de desinfecção (v:40 mL)
1% digliconato diclorexidina
- 2. Vírus testado:** Coronavírus cepa MHV-3 gênero Betacoronavirus (mesmo gênero e família das espécies SARS-CoV-1, SARS-CoV-2, MERS e outros).
- 3. Resultados:**

Produto	Local Manequim	TEMPO Contato	Coronavírus (Cepa MHV-3) Atividade - Tabela 2*
Aspesis Machine Cabine de desinfecção (v:40 mL) 1% digliconato diclorexidina	cabeça	15 segundos	Virucida (99,99%)
		1 minutos	Virucida (99,99%)
		2 minutos	Virucida (99,99%)
		5 minutos	Virucida (99,99%)
		peito	15 segundos
	peito	1 minutos	Virucida (99,99%)
		2 minutos	Virucida (99,99%)
		5 minutos	Virucida (99,99%)
		pé	15 segundos
	1 minutos		Virucida (99,99%)
	2 minutos		Virucida (99,99%)
	pé	2 minutos	Virucida (99,99%)
		5 minutos	Virucida (99,99%)
Líquido (puro)	15 segundos	Virucida (99,999%)	

*Tabela 2 - Os resultados são expressos em percentual de inativação viral em comparação com o controle viral não tratado:

Log de Redução	Fator de Redução	Percentual de Inativação/Redução
----------------	------------------	----------------------------------

1	10	90%	
2	100	99%	
3	1000	99,9%	
4	10.000	99,99%	VIRUCIDA
5	100.000	99,999%	VIRUCIDA
6	1.000,000	99,9999%	VIRUCIDA

<https://microchemlab.com/information/log-and-percent-reductions-microbiology-and-antimicrobial-testing>

4. Conclusões:

- Considerando que o houve inibição (até 99,999%) da infecção viral, pode-se concluir que **Aspesis Machine, Cabine de desinfecção (v:40 mL) 1% digliconato diclorexidina** foi eficaz para a inativação/destruição de partículas virais, e, portanto, recomendamos o uso como potencial agente virucida para o Grupo Coronavírus e nos tempos de contato testados.

Atenciosamente,

Prof Dra Clarice Weis Arns
Responsável pelo Laudo