



Profa. Dra. Clarice Weis Arns
Laboratório de Virologia,
Instituto de Biologia/UNICAMP 13083-862 Campinas- SP- Brasil
FONE:(19)3521-6258 FAX: (19)3521-6276
E-mail: arns@unicamp.br



Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 21 de outubro de 2019

A Sra.
Milena O. Menezes
Gerente Industrial
Labnews Industrial LTDA
Rua Ademar Bombo, 165 – Pq. Industrial
Mogi Guaçu – SP – Cep. 13.849-224

LAUDO REFERENTE A EFICÁCIA VIRAL (VIRUCIDA) DO DESINFETANTE LABSEPTIC PP®

1) Metodologia:

. Os experimentos de cultivo celular foram:

- a) realizados em triplicata biológica e duplicata experimental, com o uso de controles:
 - positivo (presença do vírus, com o uso do desinfetante e cultivo celular);
 - negativo controle de células (apenas cultivo celular, sem a presença de vírus e sem a presença do desinfetante);
 - controle da diluição/titulação dos vírus e cultivo celular.
- b) O teste foi conduzido em células específicas para cada vírus obtidas da “American Type Culture Collection (ATCC) e que estão depositadas no laboratório de virologia animal/IB/Unicamp;
- c) As placas foram inoculadas com os diferentes vírus. Além destes, foi utilizado adenovírus/CAV-1 (que são vírus altamente resistentes capazes de permanecer viáveis por longos períodos no ambiente).

Procedimento experimental:

- a) adotou-se a contaminação de placas de cultura estéreis com os diferentes vírus e posterior tratamento com o desinfetante **Produto LABSEPTIC PP®** na forma pura e diluída.
- b) A mistura vírus e desinfetante foi submetida a diferentes tempos: 0.5, 1, 2, 5, 10 minutos.
- c) As superfícies das placas não tratadas com desinfetante foram inoculadas em células como controle positivo;
- d) Os cálculos de título viral foram realizados a partir do método Reed-Muench (1938).

O ensaio da eficácia do desinfetante **Produto LABSEPTIC PP®** foi realizado com o produto na forma pura, em diluições seriadas a partir de 1:10 a 1:10.000

Resultados:

2.1) Atividade Antiviral/Virucida

O produto “LABSEPTIC PP® Desinfetante Hospitalar” apresentou atividade antiviral/virucida na concentração de uso para os 05 diferentes vírus: HPV, HIV, Paramixovírus (Sarampo), H3N2 (Vírus da Influenza A) e Enterovírus humano

A eficácia do produto “LABSEPTIC PP® Desinfetante Hospitalar” foi de 100% para todos os vírus testados abaixo, ou seja, foram destruídos pelo desinfetante. Não havendo multiplicação de vírus.

Conclusões:

A eficácia do produto “LABSEPTIC PP® Desinfetante Hospitalar” conforme recomendação do rótulo foi de 100% para TODOS OS VÍRUS, ou seja, os vírus testados foram destruídos pelo desinfetante. O tempo de contato o produto mostrou ser ativo em 0.5 (meio) minuto para os vírus testados (HPV, HIV, Paramixovírus (Sarampo), H3N2 (Vírus da Influenza A) e Enterovírus humano).

Atenciosamente,



Profa. Dra. Clarice Weis Arns
(Responsável)