Clarice Weis Arns (PhD, Professor)
Laboratório de virologia
Instituto de Biologia/Universidade Estadual de campinas-UNICAMP
CEP:13083-862 Campinas- SP- Brasil

Cidade Universitária, 09 de janeiro de 2022



I – TÍTULO OU IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO:

LAUDO VIRUCIDA
NANO CLEANER STAFF

II – NOME E ENDEREÇO DO SOLICITANTE:

STAFF DO BRASIL DIST. PRODUTOS AUTOMOTIVOS
Rua Alfredo da Costa Figo 715 Fazenda Santa Cândida - CEP: 13087-534 - Campinas / SP

III – NOME E ENDEREÇO DO LABORATóRIO E DO LOCAL ONDE OS ENSAIOS FORAM REALIZADOS :

Laboratório de Virologia, BLOCO E2,
Departamento de Genética, Evolução, Microbiologia e Imunologia
Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas -UNICAMP.

IV – DATA DO RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS, DO INÍCIO E TÉRMINO DOS ENSAIOS E DA EMISSÃO DO RELATóRIO DE ENSAIO :

Início do Estudo: 03/11/2021 **Termino do Estudo:** 07/01/2022

VI – COMPOSIÇÃO QUALIQUANTITATIVA COMPLETA DA AMOSTRA TESTADA:

Nano Cleaner Staff - Higienizador de Interiores / Superfícies
Princípio Ativo: Nanoprata, lauril éter sulfato de sódio 27%, álcool etílico anidro, fragrância e água.

VII – INDICAÇÃO DE USO:

O produto é indicado na pulverização manual ou pneumática, em superfícies em geral, assim como, no interior de veículos, como: painel, volante, bancos, maçanetas e demais regiões.

IX-1. MATERIAL E MÉTODOS:

1.1. Vírus e Células Utilizadas:

Vírus testados: Coronavírus cepa MHV-3 **gênero *Betacoronavirus*** (mesmo gênero e família das espécies SARS-CoV-1, SARS-CoV-2/Covid-19, MERS e outros).

Vírus e procedência	Linhagem Celular
Coronavírus MHV-3 Laboratório de Virologia, Instituto de Biologia – IB-Unicamp; GenBank (MW620427), Garcia, et al, 2021.	L-929: NCTC clone 929 [L cell, L-929, derivative of Strain L] (ATCC® CCL-1™)

Clarice Weis Arns (PhD, Professor)
Laboratório de virologia
Instituto de Biologia/Universidade Estadual de campinas-UNICAMP
CEP:13083-862 Campinas- SP- Brasil

Cidade Universitária, 09 de janeiro de 2022

LAUDO VIRUCIDA
NANO CLEANER STAFF



XI – CONCLUSÃO DO RELATóRIO DE ENSAIOS

- O produto **Nano Cleaner Staff** mostrou eficácia nos tempos testados (**até 60 dias**) para o coronavírus (cepa MHV-3), **tanto na forma pura quanto na forma diluída**.

- Considerando que houve inativação de 99,999% (redução de infectividade de log 5), pode-se com concluir que o produto **Nano Cleaner Staff foi eficaz para a inativação de** partículas virais, e, portanto, auxilia no combate ao grupo Coronavírus, **incluindo o vírus da COVID-19.**

- Portanto, após a limpeza e tratamento com o **NANO CLEANER**, a proteção poderá permanecer **por um período de até60 dias.**

XII – IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DAS PESSOAS AUTORIZADAS PARA EMISSÃO DO RELATóRIO DE ANÁLISE:

Prof. Dr. Clarice Weis-Arns (Matricula Unicamp: 224626)

Dra. Junko Tsukamoto (Engenheira Química)

Ana Paula Moraes (Bióloga)

Observação: Esta é uma versão compacta do Laudo emitido pela UNICAMP.