

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
Departamento de Microbiologia Imunologia e Parasitologia  
Centro de Ciências Biológicas  
Laboratório de Virologia Aplicada

Florianópolis, 18 de Maio de 2020.

À TECH FLEX COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS LTADA  
Contato: HERMES PAULO AMORIM FILHO

**Ensaio:** Virucida - Quantitativo

**Modelos virais:** Adenovírus humano tipo II e Herpes Vírus Humano I

**Pesquisadora responsável/Responsabilidade Técnica:** Dra. Gislaine Fongaro

**Referência:** Ação de Extensão Sigpex: 201917940

Número do documento: TF-201917940-22

**RESULTADOS:**

Identificação da amostra pela empresa	Tempo de exposição solicitado	Redução (%)	
		Adenovírus humano-2	Herpesvírus Humano-1
1- Placa de Drywall com Revitare Nano IS-47 contendo 0,8% de nanoprata	30 minutos	90%	90%
	120 minutos	90%	99%

\* Todos os ensaios foram repetidos independentemente.

**Metodologia:**

**Atividade Virucida**

Avaliação da atividade virucida em superfícies – tempo de contato 2 h (Adenovírus humano – tipo II (Universidade de Barcelona) e Herpes Simplex Vírus tipo 1 (HSV-1) – cepa KOS (Faculdade de Farmácia, Universidade de Rennes, França), como modelos virais não envelopados e envelopados, sendo a execução experimental de acordo com a ISO 21702-2019-53 (1).

(1) ISO 21702-2019-5. Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces, 2019.



**Prof. Dra. Gislaine Fongaro**  
UFSC-CCB-MIP  
Laboratório de Virologia Aplicada

**CRBio03 - 118384**  
**ART 2020/0595**

Laboratório de Virologia Aplicada – LVA  
Contatos: [gislaine.fongaro@ufsc.br](mailto:gislaine.fongaro@ufsc.br)  
(48) 3721-2957