

## Referente: LAUDO VIRUCIDA - Filme plástico de Polietileno

### 1. Produtos: 02 produtos – filme plástico de Polietileno.

- Filme padrão
- DeepDefense®

### 2. Vírus testado: Coronavírus.

### 3. Metodologia:

Os ensaios foram realizados em laboratório NB-2 (Biosafety Level 2) seguindo as Recomendações da ANVISA Art. 1 e Art. 3 da IN 04/13 e IN 12/16 e metodologias descritas nas normas: INTERNATIONAL STANDARD ISO- BS ISO 21702:2019 (First edition 2019-05-27): “Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces” e do Instituto Robert Koch – RKI) e obedecendo as Boas Práticas de Laboratório (BPL).

**Tabela 1** - Resultados dos ensaios com Coronavírus (Cepa MHV-3), Adenovírus e diferentes tempos de contato com as amostras de plástico.

Produtos	Tempo de contato	Resultado inativação em Percentual* Coronavírus
Filme padrão	5 minutos	Não inativou
	10 minutos	Não inativou
	15 minutos	Não inativou
DeepDefense®	5 minutos	Não inativou
	10 minutos	(99%)
	15 minutos	(99%)

### 4. Conclusões:

- As amostras de plástico DeepDefense® foram eficazes para a inativação de partículas virais, e, portanto, recomendamos o uso como potencial agente virucida para o Coronavírus.
- O produto inativou 99% a amostra Coronavírus nos tempos 10 e 15 minutos.