

PD Dr. Maren Eggers

LABOR ENDERS

c/o Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR  
Rosenbergstraße 85  
70193 Stuttgart

Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR • Rosenbergstraße 85 • 70193 Stuttgart

Dr. Schutz GmbH  
Hobeinstr. 17

53175 Bonn

03.02.2022

## Gutachterliche Stellungnahme

**Prüfprodukt:** Dr. Schutz Vir-O-Bac Siegel

Die **antibakterielle** und **antivirale** Wirksamkeit von **Dr. Schutz Vir-O-Bac Siegel** (Firma Dr. Schutz GmbH) basiert auf folgenden Prüfberichten:

- LI-021-S-141-11 – getestet in Anlehnung an EN 13697 (Phase 2 / Stufe 2-Test) und ISO 22196:2011 (*Staphylococcus aureus* und *Acinetobacter baumannii*)
- LI-021-145-6-3 – getestet in Anlehnung an EN 16777 (Phase 2 / Stufe 2-Test) und ISO 21702:2019 (Modified Vacciniavirus Ankara)
- LI-V-022-036 – getestet in Anlehnung an EN 16777 (Phase 2 / Stufe 2-Test) und ISO 21702:2019 (Murines Norovirus)
- LI-V-022-037 – getestet in Anlehnung an EN 16777 (Phase 2 / Stufe 2-Test) und ISO 21702:2019 (Adenovirus Typ 5)

### Anwendungsempfehlung für Dr. Schutz Vir-O-Bac Siegel:

Eine ausreichende Reduktion konnte bei folgenden Anwendungsbedingungen erzielt werden:

Testorganismus		Anwendungsbedingungen	Reduktion	Killrate
Adenovirus Typ 5		Leistung: 20 mW / cm <sup>2</sup> Spannung: 25 V Stromstärke: 1.089 mA Kontaktzeit: 4 Stunden	1,33 log <sub>10</sub>	95,32 %
Murines Norovirus			1,00 log <sub>10</sub>	90,00 %
Modified Vacciniavirus Ankara		Leistung: 2,4 mW / cm <sup>2</sup> Spannung: 25 V Stromstärke: 0.221 mA Kontaktzeit: 4 Stunden	1,67 log <sub>10</sub>	97,86 %
gram-positive Keime	<i>Staphylococcus aureus</i>	Leistung: 4 mW / cm <sup>2</sup> Spannung: 25 V Stromstärke: 0.424 A Kontaktzeit: 60 min	3,63 log <sub>10</sub>	99,98%
gramnegative Keime	<i>Acinetobacter baumannii</i>		2,72 log <sub>10</sub>	99,81%

**Das Dr. Schutz Vir-O-Bac Siegel reduziert die Belastung der Oberfläche mit Bakterien und Viren um bis zu 99,9%.**



PD Dr. rer. nat. Maren Eggers  
Leitung der Desinfektionsmittelprüfung