

GESETZLICH ERFORDERLICHE PRÜFUNGEN

In den hier aufgeführten Prüfungen wurde für Bakterien eine Reduktion $\geq 5 \log_{10}$ und für Viren, Pilze, Hefepilze, Mykobakterien und bakterielle Sporen eine Reduktion von $\geq 4 \log_{10}$ erreicht.

QUANTITATIVER SUSPENSIONSTEST		PRAXISNAHER TEST	
PHASE 2, 1		PHASE 2, 2	
NORM	PRÜFORGANISMUS	NORM	PRÜFORGANISMUS
SPORIZID			
EN 17126	Bacillus cereus	(noch nicht definiert)	
	Bacillus subtilis		
MYKOBAKTERIZID			
EN 14348	Mycobacterium avium	EN 14563	Mycobacterium avium
	Mycobacterium terrae		Mycobacterium terrae
VIRUZID			
EN 14476	Poliovirus Typ 1	EN 17111	Adenovirus Typ 5
	Adenovirus Typ 5		Murines Norovirus
	Murines Norovirus		
FUNGIZID			
EN 13624	Aspergillus brasiliensis	EN 14562	Candida albicans
	Candida albicans		
BAKTERIZID			
EN 13727	Enterococcus hirae	EN 14561	Enterococcus hirae
	Pseudomonas aeruginosa		Pseudomonas aeruginosa
	Staphylococcus aureus		Staphylococcus aureus

ZUSÄTZLICHE PRÜFUNGEN

Über die wesentlichen Prüfungen hinaus haben weitere Tests die Wirksamkeit des Produkts gegen wichtige Krankheitserreger bestätigt und breitere Leistungsmerkmale nachgewiesen. Auch hier wurde für Bakterien eine Reduktion $\geq 5 \log_{10}$ und für Viren, Pilze, Hefepilze, Mykobakterien und bakterielle Sporen eine Reduktion von $\geq 4 \log_{10}$ erreicht.

PRÜFORGANISMUS

PRÜFORGANISMUS	PRÜFNORM	PRÜFMETHODE	ORGANISCHE BELASTUNG
BAKTERIELLE SPOREN			
Clostridium sporogenes	EN 14561/AOAC 966.04	Keimträgertest	Hoch 2
Clostridium sporogenes	EN 14561 (P2, S2)	Keimträgertest	Hoch 2
Bacillus subtilis			
MYKOBAKTERIEN			
Mycobacterium terrae	VAH 2015 (Methode 15)	Keimträgertest	Gering 1
Mycobacterium terrae	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
VIREN			
Poliovirus Typ 1	DVV/RKI	Suspensionstest	Gering 2 & Hoch 3
Adenovirus Typ 5			
Murines Norovirus			
Polyomavirus SV40			
Vaccinia-Virus			
Polyomavirus SV40	EN 17111 (P2, S2)	Keimträgertest	Gering 1 & Hoch 1
Bovines Coronavirus			Hoch 1
Poliovirus Typ 1	ASTM E-1053	Oberflächentest ohne mechanische Einwirkung	Hoch 2
Herpes-simplex-Virus Typ 1 (HSV-1)			

PRÜFORGANISMUS	PRÜFNORM	PRÜFMETHODE	ORGANISCHE BELASTUNG
PILZE & HEFEPILZE			
<i>Candida albicans</i>	VAH 2015 (Methode 14)	Keimträgertest	Gering 1
<i>Candida albicans</i>	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>	AOAC 955.15	Keimträgertest	Hoch 2
<i>Trichophyton interdigitale</i>	AOAC 955.17	Suspensionstest	Hoch 2
BAKTERIEN			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VAH 2015 (Methode 14)	Keimträgertest	Gering 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VAH 2015 (Methode 9)	Suspensionstest	Gering 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561 (P2, S2)	Keimträgertest	Gering 1
Vancomycin-resistenter <i>Enterococcus faecium</i> (VREFm)			
<i>Escherichia coli</i>	EN 13727 (P2, S1)	Suspensionstest	Gering 1

BIOFILM

PRÜFORGANISMUS	PRÜFMETHODE	BIOFILMTYP	OBERFLÄCHE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC-Test (ASTM E2799-22)	In feuchten Bedingungen gewachsen; 72h gereift	Polystyrol
<i>Staphylococcus aureus</i>			



LEGENDE

Gering 1:	0,3 g/l Rinderserumalbumin
Gering 2:	Aqua bidest
Hoch 1:	3 g/l Rinderserumalbumin + 3 ml Schafererythrozyten
Hoch 2:	5 % Defibriniertes Schafsblut

Hoch 3:	10 % Defibriniertes Schafsblut
P2, S1:	Phase 2, Stufe 2
P2, S2:	Phase 2, Stufe 1

