

WIRKSPEKTREN IN DER VAH-LISTE

Table 1: Wirkspektrum Bakterizidie der VAH-Liste: Testorganismen zur Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und ausgewählte Bakterien, die durch die Testorganismen abgedeckt sind, in alphabetischer Reihenfolge.

Wirkspektrum Bakterizidie		
Testorganismen		
<p><i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057 (nur bei chemo-thermischen Verfahren) <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442</p>		
<p>A</p> <p><i>Actinomyces israeli</i> <i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Acinetobacter lwoffii</i> <i>Acinetobacter spp.</i> <i>Aeromonas spp.</i> <i>Alcaligenes faecalis</i> <i>Alcaligenes spp. / Achromobacter spp.</i> <i>Alcaligenes xylosoxidans</i> (inkl. ESBL/MRGN)</p> <p>B</p> <p><i>Bacteroides fragilis</i> <i>Bartonella quintana</i> <i>Bordetella pertussis</i> <i>Borrelia burgdorferi</i> <i>Brucella spp.</i> <i>Burkholderia cepacia</i> (inkl. MDR) <i>Burkholderia mallei</i> <i>Burkholderia pseudomallei</i></p> <p>C</p> <p><i>Campylobacter jejuni / coli</i> <i>Chlamydia pneumoniae</i> <i>Chlamydia psittaci</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Citrobacter spp.</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> <i>Corynebacterium spp.</i> <i>Corynebacterium ulcerans</i> <i>Coxiella burnetii</i></p> <p>E</p> <p><i>Enterobacter aerogenes</i> <i>Enterobacter cloacae</i> (inkl. ESBL/MRGN) <i>Enterococcus faecalis</i> (inkl. VRE) <i>Enterococcus faecium</i> (inkl. VRE) <i>Enterococcus hirae</i> <i>Escherichia coli</i> (inkl. EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EAEC, ESBL/MRGN, DAEC)</p>	<p>F</p> <p><i>Francisella tularensis</i></p> <p>H</p> <p><i>Haemophilus influenzae</i> <i>Helicobacter pylori</i></p> <p>K</p> <p><i>Klebsiella granulomatis</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> (inkl. ESBL/MRGN) <i>Klebsiella pneumoniae</i> (MDR inkl. ESBL/MRGN)</p> <p>L</p> <p><i>Leclercia adecarboxylata</i> <i>Legionella pneumophila</i> <i>Leptospira interrogans</i> <i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> <i>Listeria monocytogenes</i></p> <p>M</p> <p><i>Micrococcus luteus</i> <i>Morganella spp.</i> <i>Mycoplasma pneumoniae</i></p> <p>N</p> <p><i>Neisseria meningitidis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Nocardia asteroides</i></p> <p>P</p> <p><i>Pantoea agglomerans</i> <i>Proteus mirabilis</i> (inkl. ESBL/MRGN) <i>Proteus vulgaris</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas spp.</i></p> <p>R</p> <p><i>Ralstonia spp.</i> <i>Rickettsia prowazekii</i> <i>Rickettsia typhi</i></p>	<p>S</p> <p><i>Salmonella enteritidis</i> <i>Salmonella paratyphi</i> <i>Salmonella spp.</i> <i>Salmonella typhimurium</i> <i>Serratia marcescens</i> (inkl. ESBL/MRGN) <i>Shigella sonnei</i> <i>Staphylococcus aureus</i> (inkl. MRSA, VRSA) <i>Staphylococcus capitis</i> <i>Staphylococcus epidermidis</i> (inkl. MRSE) <i>Staphylococcus haemolyticus</i> <i>Staphylococcus hominis</i> <i>Staphylococcus lugdunensis</i> <i>Staphylococcus saprophyticus</i> <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> (inkl. PRSP) <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus spp.</i></p> <p>T</p> <p><i>Treponema pallidum</i></p> <p>V</p> <p><i>Vibrio cholerae</i></p> <p>Y</p> <p><i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pestis</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i></p>

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

Tabelle 2: Wirkspektrum Viruzidie der VAH-Liste: Testviren zur Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und ausgewählte Viren, die durch die Testorganismen abgedeckt sind, in alphabetischer Reihenfolge.

Wirkspektrum Viruzidie		
Testviren		
Begrenzte Viruswirksamkeit (behüllte Viren)	Viruswirksamkeit (behüllte <u>und</u> unbehüllte Viren)	
<i>BVDV (Bovine Viral Diarrhea Virus)</i> <i>Vacciniavirus (Stamm Elstree bzw. MVA)</i>	<i>Adenovirus (Typ 5, Stamm Adenoid 75)</i> <i>Murines Parvovirus Stamm Haden oder Minute Virus of Mice (MVM)</i> <i>Poliovirus (Typ I, Stamm LSc-2ab)</i> <i>Polyomavirus SV40 (Simianvirus 40, Stamm 777)</i> <i>Murines Norovirus (MNV – Stamm S99 Berlin)</i>	
Begrenzt viruzid:	Viruzid, d. h. zusätzlich wirksam gegen:	
A <i>Arbovirus</i>	L <i>Lassavirus</i>	A <i>Adenovirus</i> <i>Astrovirus</i>
C <i>Chikungunyavirus (CHIKV)</i> <i>Coronavirus (inkl. SARS- und MERS-CoV)</i> <i>Cytomegalie-Virus (CMV)</i>	M <i>Marburgvirus</i> <i>Masernvirus</i> <i>MERS-CoV</i> <i>Molluscipoxvirus</i> <i>Mumpsvirus</i>	B <i>Bocaviren</i>
D <i>Denguevirus</i>	P <i>Parainfluenzavirus</i>	C <i>Coxsackievirus</i>
E <i>Ebolavirus</i> <i>Epstein-Barr-Virus (EBV)</i>	R <i>Rabiesvirus / Tollwut-Virus</i> <i>Respiratorisches Syncytial-Virus (RSV)</i> <i>Rötelnvirus (Rubella)</i>	E <i>ECHO-Virus 22 und 23</i> <i>Enterovirus-D68</i>
F <i>FSME-Virus</i>	S <i>Sandfliegen-Fieber-Virus (z. B. Toskana-Virus)</i> <i>SARS-CoV</i>	H <i>Hepatitis-A-Virus (HAV)</i> <i>Hepatitis-E-Virus</i> <i>Humanes Enterovirus 71</i> <i>Humanes Papillomavirus (HPV)</i>
G <i>Gelbfiebertivirus</i>	T <i>Tollwutvirus</i>	M <i>Maul- und Klauenseuche-Virus (MKSV)</i>
H <i>Hantavirus</i> <i>Hepatitis-B-Virus (HBV)</i> <i>Hepatitis-C-Virus (HCV)</i> <i>Hepatitis-D-Virus</i> <i>Herpes-simplex-Virus (HSV)</i> <i>Humane Immundefizienz-Viren (HIV)</i> <i>Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)</i> <i>Humanes Herpesvirus 7 (HHV-7)</i> <i>Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8)</i> <i>Humanes Metapneumonievirus</i>	V <i>Vacciniavirus</i> <i>Variolavirus</i> <i>Varizella-Zoster-Virus (VZV)</i>	N <i>Norovirus</i>
I <i>Influenzavirus A (z.B. H1N1, H3N2) und B</i>	W <i>West-Nil-Virus</i>	P <i>Papillomaviren</i> <i>Parechoviren: Echovirus</i> <i>Parvovirus</i> <i>Poliovirus</i> <i>Polyomavirus</i>
K <i>Krim-Kongo-Hämorrhagisches-Fieber-Virus (CCHFV)</i>	Z <i>Zikavirus</i>	R <i>Rhinovirus (Humanes Rhinovirus)</i> <i>Rotavirus</i>
		S <i>Sapovirus</i>

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

Tabelle 3: Wirkspektren Levurozidie, Fungizidie, Tuberkulozidie, Mykobakterizidie, Sporizidie (in Vorbereitung).

Wirkspektrum Levurozidie
Testorganismus
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231
<i>Candida albicans</i> <i>Candida krusei</i> <i>Candida parapsilosis</i> <i>Cryptococcus neoformans</i>

Wirkspektrum Fungizidie
Testorganismus
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATC
<i>Aspergillus</i> spp. <i>Epidermophyton</i> spp. <i>Histoplasma capsulatum</i> <i>Microsporum</i> spp. <i>Pneumocystis jiroveci</i> <i>Trichophyton</i> spp. <i>Trichosporon</i> spp.

Wirkspektrum Tuberkulozidie
Testorganismus
<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (inkl. MDR)

Wirkspektrum Mykobakterizidie (alle Mykobakterien)
Testorganismen
<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769
<i>Mycobacterium chimaera</i> <i>Mycobacterium leprae</i> [<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (inkl. MDR)]

Wirksamkeit Sporizidie (in Vorbereitung)

Testorganismen

Aerobe Sporenbildner

- *Bacillus subtilis* ATCC 6633 Sporen
- *Bacillus cereus* CIP 105151 Sporen

Anaerobe Sporenbildner

- *Clostridium difficile* R027 NCTC 13366 Sporen

Bacillus anthracis

Bacillus cereus

Clostridium difficile

Clostridium botulinum

Tabelle 4: Wirkspektrum der VAH-Liste: alphabetische Gesamtübersicht.

A	<i>Cryptococcus neoformans</i> (levurozid)	<i>Humanes Herpesvirus 7 (HHV-7)</i> (begrenzt viruzid)
<i>Actinomyces israeli</i> (bakterizid)	<i>Cytomegalie-Virus (CMV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8)</i> (begrenzt viruzid)
<i>Acinetobacter baumannii</i> (bakterizid)	D	<i>Humanes Metapneumovirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Acinetobacter lwoffii</i> (bakterizid)	<i>Denguevirus</i> (begrenzt viruzid)	<i>Humanes Papillomavirus (HPV)</i> (viruzid)
<i>Acinetobacter spp.</i> (bakterizid)	E	
<i>Adenovirus</i> (viruzid)	<i>Ebolavirus</i> (begrenzt viruzid)	
<i>Aeromonas spp.</i> (bakterizid)	<i>ECHO-Virus 22 und 23</i> (viruzid)	
<i>Alcaligenes faecalis</i> (bakterizid)	<i>Enterobacter aerogenes</i> (bakterizid)	I
<i>Alcaligenes spp.</i> / <i>Achromobacter spp.</i> (bakterizid)	<i>Enterobacter cloacae</i> (inkl. ESBL/MRGN) (bakterizid)	<i>Influenzavirus A</i> (z.B. H1N1, H3N2) und B (begrenzt viruzid)
<i>Alcaligenes xylosoxidans</i> (inkl. ESBL/MRGN) (bakterizid)	<i>Enterococcus faecalis</i> (inkl. VRE) (bakterizid)	K
<i>Arbovirus</i> (begrenzt viruzid)	<i>Enterococcus faecium</i> (inkl. VRE) (bakterizid)	<i>Klebsiella granulomatis</i> (bakterizid)
<i>Aspergillus spp.</i> (fungizid)	<i>Enterococcus hirae</i> (bakterizid)	<i>Klebsiella oxytoca</i> (inkl. ESBL/MRGN) (bakterizid)
<i>Astrovirus</i> (viruzid)	<i>Enterovirus-D68</i> (viruzid)	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (MDR inkl. ESBL/MRGN) (bakterizid)
B	<i>Enterovirus 71, Humanes</i> (viruzid)	<i>Krim-Kongo-Hämorrhagisches-Fieber-Virus (CCHFV)</i> (begrenzt viruzid)
<i>Bacteroides fragilis</i> (bakterizid)	<i>Epidermophyton spp.</i> (fungizid)	
<i>Bartonella quintana</i> (bakterizid)	<i>Eppstein-Barr-Virus (EBV)</i> (begrenzt viruzid)	L
<i>Bocaviren</i> (viruzid)	<i>Escherichia coli</i> (bakterizid)	<i>Lassavirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Bordetella pertussis</i> (bakterizid)	(inkl. EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EAEC, ESBL/MRGN, DAEC)	<i>Leclercia adecarboxylata</i> (bakterizid)
<i>Borrelia burgdorferi</i> (bakterizid)	F	<i>Legionella pneumophila</i> (bakterizid)
<i>Brucella spp.</i> (bakterizid)	<i>Francisella tularensis</i> (bakterizid)	<i>Leptospira interrogans</i> (bakterizid)
<i>Burkholderia cepacia</i> (inkl. MDR) (bakterizid)	<i>FSME-Virus</i> (begrenzt viruzid)	<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> (bakterizid)
<i>Burkholderia mallei</i> (bakterizid)	G	<i>Listeria monocytogenes</i> (bakterizid)
<i>Burkholderia pseudomallei</i> (bakterizid)	<i>Gelbfiebertivirus</i> (begrenzt viruzid)	M
C	H	<i>Marburgvirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Campylobacter jejuni / coli</i> (bakterizid)	<i>Haemophilus influenzae</i> (bakterizid)	<i>Masernvirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Candida albicans</i> (levurozid)	<i>Hantavirus</i> (begrenzt viruzid)	<i>Maul- und Klauenseuche-Virus (MKSV)</i> (viruzid)
<i>Candida krusei</i> (levurozid)	<i>Helicobacter pylori</i> (bakterizid)	<i>MERS-CoV</i> (begrenzt viruzid)
<i>Candida parapsilosis</i> (levurozid)	<i>Hepatitis-A-Virus</i> (viruzid)	<i>Metapneumovirus, Humanes</i> (begrenzt viruzid)
<i>Chikungunyavirus (CHIKV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Hepatitis-B-Virus (HBV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Micrococcus luteus</i> (bakterizid)
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (bakterizid)	<i>Hepatitis-C-Virus (HCV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Microsporium spp.</i> (fungizid)
<i>Chlamydia psittaci</i> (bakterizid)	<i>Hepatitis-D-Virus</i> (begrenzt viruzid)	<i>Molluscipoxvirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Chlamydia trachomatis</i> (bakterizid)	<i>Hepatitis-E-Virus</i> (viruzid)	<i>Morganella spp.</i> (bakterizid)
<i>Citrobacter spp.</i> (bakterizid)	<i>Herpes-simplex-Virus (HSV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Mumpsvirus</i> (begrenzt viruzid)
<i>Coronavirus</i> (inkl. SARS- und MERS-CoV) (begrenzt viruzid)	<i>Histoplasma capsulatum</i> (fungizid)	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (bakterizid)
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> (bakterizid)	<i>Humanes Enterovirus 71</i> (viruzid)	<i>Mycobacterium avium</i> (mykobakterizid)
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> (bakterizid)	<i>Humane Immundefizienz-Viren (HIV)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Mycobacterium chimaera</i> (mykobakterizid)
<i>Corynebacterium spp.</i> (bakterizid)	<i>Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)</i> (begrenzt viruzid)	<i>Mycobacterium intracellulare</i> (mykobakterizid) →
<i>Corynebacterium ulcerans</i> (bakterizid)		
<i>Coxiella burnetii</i> (bakterizid)		
<i>Coxsackievirus</i> (viruzid)		

Mycobacterium leprae (**mykobakterizid**)
Mycobacterium tuberculosis (inkl. MDR)
(**tuberkulozid**)
Mycobacterium ulcerans (**mykobakterizid**)

N

Neisseria gonorrhoeae (**bakterizid**)
Neisseria meningitidis (**bakterizid**)
Nocardia asteroides (**bakterizid**)
Norovirus (**viruzid**)

P

Pantoea agglomerans (**bakterizid**)
Papillomaviren (**viruzid**)
Parainfluenzavirus (**begrenzt viruzid**)
Parachoviren: ECHO-Virus (**viruzid**)
Pneumocystis jiroveci (**fungizid**)
Poliovirus (**viruzid**)
Polyomavirus (**viruzid**)
Proteus mirabilis (inkl. ESBL/MRGN)
(**bakterizid**)
Proteus vulgaris (**bakterizid**)
Pseudomonas aeruginosa (**bakterizid**)
Pseudomonas spp. (**bakterizid**)

R

Rabiesvirus / Tollwut-Virus (**begrenzt viruzid**)
Ralstonia spp. (**bakterizid**)
Respiratorisches Syncytial-Virus (RSV)
(**begrenzt viruzid**)

Rhinovirus (**viruzid**)
Rickettsia prowazekii (**bakterizid**)
Rickettsia typhi (**bakterizid**)
Rötelnvirus (Rubella) (**begrenzt viruzid**)
Rotavirus (**viruzid**)

S

Salmonella enteritidis (**bakterizid**)
Salmonella paratyphi (**bakterizid**)
Salmonella spp. (**bakterizid**)
Salmonella typhimurium (**bakterizid**)
Sandfliegen-Fieber-Virus (**begrenzt viruzid**)
Sapovirus (**viruzid**)
SARS-CoV (**begrenzt viruzid**)
Serratia marcescens (inkl. ESBL/MRGN)
(**bakterizid**)
Shigella sonnei (**bakterizid**)
Staphylococcus aureus (inkl. MRSA, VRSA)
(**bakterizid**)
Staphylococcus capitis (**bakterizid**)
Staphylococcus epidermidis (inkl. MRSE)
(**bakterizid**)
Staphylococcus haemolyticus (**bakterizid**)
Staphylococcus hominis (**bakterizid**)
Staphylococcus lugdunensis (**bakterizid**)
Staphylococcus saprophyticus (**bakterizid**)
Stenotrophomonas maltophilia (**bakterizid**)
Streptococcus pneumoniae (inkl. PRSP)
(**bakterizid**)
Streptococcus pyogenes (**bakterizid**)
Streptococcus spp. (**bakterizid**)

T

Tollwutvirus (**begrenzt viruzid**)
Toskana-Virus (**begrenzt viruzid**)
Treponema pallidum (**bakterizid**)
Trichophyton spp. (**fungizid**)
Trichosporon spp. (**fungizid**)

V

Vacciniavirus (**begrenzt viruzid**)
Variolavirus (**begrenzt viruzid**)
Varizella-Zoster-Virus (VZV) (**begrenzt viruzid**)
Vibrio cholerae (**bakterizid**)

W

West-Nil-Virus (**begrenzt viruzid**)

Y

Yersinia enterocolitica (**bakterizid**)
Yersinia pestis (**bakterizid**)
Yersinia pseudotuberculosis (**bakterizid**)

Z

Zikavirus (**begrenzt viruzid**)

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.