WIRKSPEKTREN IN DER VAH-LISTE

Tabelle 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 *Staphylococcus aureus ATCC 6538* *Enterococcus faecium ATCC 6057 (nur bei chemo-thermischen Verfahren)* *Enterococcus hirae ATCC 10541* *Escherichia coli K12 NCTC 10538* *Proteus mirabilis ATCC 14153* *Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442*

A
Actinomyces israeli
Acinetobacter baumannii
Acinetobacter lwoffii
Acinetobacter spp.
Aeromonas spp.
Alcaligenes faecalis
Alcaligenes spp. / Achromobacter spp.
Alcaligenes xylosoxidans (inkl. ESBL/MRGN)

B
Bacteroides fragilis
Bartonella quintana
Bordetella pertussis
Borrelia burgdorferi
Brucella spp.
Burkholderia cepacia (inkl. MDR)
Burkholderia mallei
Burkholderia pseudomallei

C
Campylobacter jejuni / coli
Chlamydia pneumoniae
Chlamydia psittaci
Chlamydia trachomatis
Citrobacter spp.
Corynebacterium diphtheriae
Corynebacterium pseudotuberculosis
Corynebacterium spp.
Corynebacterium ulcerans
Coxiella burnetii

E
Enterobacter aerogenes
Enterobacter cloacae (inkl. ESBL/MRGN)
Enterococcus faecalis (inkl. VRE)
Enterococcus faecium (inkl. VRE)
Enterococcus hirae
Escherichia coli
(inkl. EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EAEC, ESBL/MRGN, DAEC)

F
Francisella tularensis

H
Haemophilus influenzae
Helicobacter pylori

K
Klebsiella granulomatis
Klebsiella oxytoca (inkl. ESBL/MRGN)
Klebsiella pneumoniae (MDR inkl. ESBL/MRGN)

L
Leclercia adecarboxylata
Legionella pneumophila
Leptospira interrogans
Leuconostoc pseudomesenteroides
Listeria monocytogenes

M
Micrococcus luteus
Morganella spp.
Mycoplasma pneumoniae

N
Neisseria meningitidis
Neisseria gonorrhoeae
Nocardia asteroides

P
Pantoea agglomerans
Proteus mirabilis (inkl. ESBL/MRGN)
Proteus vulgaris
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas spp.

R
Ralstonia spp.
Rickettsia prowazekii
Rickettsia typhi

S
Salmonella enteritidis
Salmonella paratyphi
Salmonella spp.
Salmonella typhimurium
Serratia marcescens (inkl. ESBL/MRGN)
Shigella sonnei
Staphylococcus aureus (inkl. MRSA, VRSA)
Staphylococcus capitis
Staphylococcus epidermidis (inkl. MRSE)
Staphylococcus haemolyticus
Staphylococcus hominis
Staphylococcus lugdunensis
Staphylococcus saprophyticus
Stenotrophomonas maltophilia
Streptococcus pneumoniae (inkl. PRSP)
Streptococcus pyogenes
Streptococcus spp.

T
Treponema pallidum

V
Vibrio cholerae

Y
Yersinia enterocolitica
Yersinia pestis
Yersinia pseudotuberculosis

©mhp-Verlag 2018

Tabelle 2: Wirkspektrum Viruzidie der VAH-Liste: Testviren zur Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und ausgewählte Viren, die durch die Testorganismen abgedeckt sind, in alphabetischer Reihenfolge[1].

Wirkspektrum Viruzidie

Testviren

Begrenzte Viruswirksamkeit (behüllte Viren)
BVDV (Bovine Viral Diarrhea Virus)
Vacciniavirus (Stamm Elstree bzw. MVA)

Begrenzte Viruswirksamkeit PLUS (behüllte Viren PLUS)
Adenovirus (Typ 5, Stamm Adenoid 75),
Murines Norovirus (MNV, Stamm S99 Berlin)

Viruswirksamkeit (behüllte und unbehüllte Viren)
Adenovirus (Typ 5, Stamm Adenoid 75)
Murines Parvovirus Stamm Haden oder Adenovirus (Typ 5, Stamm Adenoid 75)
Poliovirus (Typ 1, Stamm LSc-2ab)
Polyomavirus SV40 (Simianvirus 40, Typ 1, Stamm 777)
Murines Norovirus (MNV, Stamm S99 Berlin)

Begrenzt viruzid:

A
Arbovirus

C
Chikungunyavirus (CHIKV)
Coronavirus (inkl. SARS- und MERS-CoV)
Cytomegalie-Virus (CMV)

D
Denguevirus

E
Ebolavirus
Epstein-Barr-Virus (EBV)

F
FSME-Virus

G
Gelbfiebervirus

H
Hantavirus
Hepatitis-B-Virus (HBV)
Hepatitis-C-Virus (HCV)
Hepatitis-D-Virus
Herpes-simplex-Virus (HSV)
Humane Immundefizienz-Viren (HIV)
Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)
Humanes Herpesvirus 7 (HHV-7)
Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8)
Humanes Metapneumonievirus

I
Influenzavirus A (z.B. H1N1, H3N2) und B

K
Krim-Kongo-Hämorrhagisches-Fieber-Virus (CCHFV)

L
Lassavirus

M
Marburgvirus
Masernvirus
MERS-CoV
Molluscipoxvirus
Mumpsvirus

P
Parainfluenzavirus

R
Rabiesvirus / Tollwut-Virus
Respiratorisches Syncytial-Virus (RSV)
Rötelnvirus (Rubella)

S
Sandfliegen-Fieber-Virus (z.B. Toskana-Virus)
SARS-CoV

T
Tollwutvirus

V
Vacciniavirus
Variolavirus
Varizella-Zoster-Virus (VZV)

W
West-Nil-Virus

Z
Zikavirus

Begrenzt viruzid PLUS:
d.h. wie begrenzt viruzid und zusätzlich:

Adenovirus
Norovirus
Rotavirus

Viruzid, d.h. begrenzt viruzid und zusätzlich wirksam gegen:

A
Adenovirus
Astrovirus

B
Bocaviren

C
Coxsackievirus

E
ECHO-Virus 22 und 23
Enterovirus-D68

H
Hepatitis-A-Virus (HAV)
Hepatitis-E-Virus
Humanes Enterovirus 71
Humanes Papillomavirus (HPV)

M
Maul- und Klauenseuche-Virus (MKSV)

N
Norovirus

P
Papillomaviren
Parechoviren: Echovirus
Parvovirus
Poliovirus
Polyomavirus

R
Rhinovirus (Humanes Rhinovirus)
Rotavirus

S
Sapovirus

[1]Auf eine mögliche Einschränkung der Viruzidie von Präparaten bei HAV und Parvovirus wird in der Leitlinie verwiesen [DVV Quantitative Prüfung der viruziden Wirksamkeit chemischer Desinfektionsmittel auf nicht-porösen Oberflächen (Anwendung im Bereich Humanmedizin). HygMed 2012;37:78–85.].

©mhp-Verlag 2018

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

Wirkspektrum Levurozidie
Testorganismus
Candida albicans ATCC 10231
Candida albicans
Candida krusei
Candida parapsilosis
Cryptococcus neoformans

Wirkspektrum Fungizidie (einschließlich Levurozidie)
Testorganismen
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231
Aspergillus spp.
Epidermophyton spp.
Histoplasma capsulatum
Microsporum spp.
Pneumocystis jiroveci
Trichophyton spp.
Trichosporon spp.

Wirkspektrum Tuberkulozidie
Testorganismus
Mycobacterium terrae ATCC 15755
Mycobacterium tuberculosis (inkl. MDR)

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

©mhp-Verlag 2018

Wirkspektrum Sporizidie (nur Sporen von *C. difficile*) (in Vorbereitung)
Testorganismen
Anaerobe Sporenbildner *– Clostridium difficile R027 NCTC 13366 Sporen*
Clostridium difficile

©mhp-Verlag 2018

Tabelle 4: Wirkspektrum der VAH-Liste: alphabetische Gesamtübersicht (häufige Erreger und zugehöriges Wirkspektrum).

A

Actinomyces israeli **(bakterizid)**

Acinetobacter baumannii **(bakterizid)**

Acinetobacter lwoffii **(bakterizid)**

Acinetobacter spp. **(bakterizid)**

Adenovirus **(begrenzt viruzid PLUS, viruzid)**

Aeromonas spp. **(bakterizid)**

Alcaligenes faecalis **(bakterizid)**

Alcaligenes spp. / Achromobacter spp. **(bakterizid)**

Alcaligenes xylosoxidans (inkl. ESBL/MRGN) **(bakterizid)**

Arbovirus **(begrenzt viruzid)**

Aspergillus spp. **(fungizid)**

Astrovirus **(viruzid)**

B

Bacteroides fragilis **(bakterizid)**

Bartonella quintana **(bakterizid)**

Bocaviren **(viruzid)**

Bordetella pertussis **(bakterizid)**

Borrelia burgdorferi **(bakterizid)**

Brucella spp. **(bakterizid)**

Burkholderia cepacia (inkl. MDR) **(bakterizid)**

Burkholderia mallei **(bakterizid)**

Burkholderia pseudomallei **(bakterizid)**

C

Campylobacter jejuni / coli **(bakterizid)**

Candida albicans **(levurozid)**

Candida krusei **(levurozid)**

Candida parapsilosis **(levurozid)**

Chikungunyavirus (CHIKV) **(begrenzt viruzid)**

Chlamydia pneumoniae **(bakterizid)**

Chlamydia psittaci **(bakterizid)**

Chlamydia trachomatis **(bakterizid)**

Citrobacter spp. **(bakterizid)**

Clostridium difficile **(sporizid)**

Coronavirus (inkl. SARS- und MERS-CoV) **(begrenzt viruzid)**

Corynebacterium diphtheriae **(bakterizid)**

Corynebacterium pseudotuberculosis **(bakterizid)**

Corynebacterium spp. **(bakterizid)**

Corynebacterium ulcerans **(bakterizid)**

Coxiella burnetii **(bakterizid)**

Coxsackievirus **(viruzid)**

Cryptococcus neoformans **(levurozid)**

Cytomegalie-Virus (CMV) **(begrenzt viruzid)**

D

Denguevirus **(begrenzt viruzid)**

E

Ebolavirus **(begrenzt viruzid)**

ECHO-Virus 22 und 23 **(viruzid)**

Enterobacter aerogenes **(bakterizid)**

Enterobacter cloacae (inkl. ESBL/MRGN) **(bakterizid)**

Enterococcus faecalis (inkl. VRE) **(bakterizid)**

Enterococcus faecium (inkl. VRE) **(bakterizid)**

Enterococcus hirae **(bakterizid)**

Enterovirus-D68 **(viruzid)**

Enterovirus 71, Humanes **(viruzid)**

Epidermophyton spp. **(fungizid)**

Eppstein-Barr-Virus (EBV) **(begrenzt viruzid)**

Escherichia coli **(bakterizid)**

(inkl. EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EAEC, ESBL/MRGN, DAEC)

F

Francisella tularensis **(bakterizid)**

FSME-Virus **(begrenzt viruzid)**

G

Gelbfiebervirus **(begrenzt viruzid)**

H

Haemophilus influenzae **(bakterizid)**

Hantavirus **(begrenzt viruzid)**

Helicobacter pylori **(bakterizid)**

Hepatitis-A-Virus **(viruzid)**

Hepatitis-B-Virus (HBV) **(begrenzt viruzid)**

Hepatitis-C-Virus (HCV) **(begrenzt viruzid)**

Hepatitis-D-Virus **(begrenzt viruzid)**

Hepatitis-E-Virus **(viruzid)**

Herpes-simplex-Virus (HSV) **(begrenzt viruzid)**

Histoplasma capsulatum **(fungizid)**

Humanes Enterovirus 71 **(viruzid)**

Humane Immundefizienz-Viren (HIV) **(begrenzt viruzid)**

Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6) **(begrenzt viruzid)**

Humanes Herpesvirus 7 (HHV-7) **(begrenzt viruzid)**

Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8) **(begrenzt viruzid)**

Humanes Metapneumonievirus **(begrenzt viruzid)**

Humanes Papillomavirus (HPV) **(viruzid)**

I

Influenzavirus A (z.B. H1N1, H3N2) und B **(begrenzt viruzid)**

K

Klebsiella granulomatis **(bakterizid)**

Klebsiella oxytoca (inkl. ESBL/MRGN) **(bakterizid)**

Klebsiella pneumoniae (MDR inkl. ESBL/MRGN) **(bakterizid)**

Krim-Kongo-Hämorrhagisches-Fieber-Virus (CCHFV) **(begrenzt viruzid)**

L

Lassavirus **(begrenzt viruzid)**

Leclercia adecarboxylata **(bakterizid)**

Legionella pneumophila **(bakterizid)**

Leptospira interrogans **(bakterizid)**

Leuconostoc pseudomesenteroides **(bakterizid)**

Listeria monocytogenes **(bakterizid)**

M

Marburgvirus **(begrenzt viruzid)**

Masernvirus **(begrenzt viruzid)**

Maul- und Klauenseuche-Virus (MKSV) **(viruzid)**

MERS-CoV **(begrenzt viruzid)**

Metapneumonievirus, Humanes **(begrenzt viruzid)**

Micrococcus luteus **(bakterizid)**

Microsporum spp. **(fungizid)**

Molluscipoxvirus **(begrenzt viruzid)**

Morganella spp. **(bakterizid)**

Mumpsvirus **(begrenzt viruzid)**

Mycoplasma pneumoniae **(bakterizid)**

Mycobacterium avium **(mykobakterizid)**

Mycobacterium chimaera **(mykobakterizid)**

Mycobacterium intracellulare **(mykobakterizid)** ➔

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

N

Neisseria gonorrhoeae **(bakterizid)**
Neisseria meningitidis **(bakterizid)**
Nocardia asteroides **(bakterizid)**
Norovirus **(begrenzt viruzid PLUS, viruzid)**

P

Pantoea agglomerans **(bakterizid)**
Papillomaviren **(viruzid)**
Parainfluenzavirus **(begrenzt viruzid)**
Parechoviren: 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 **(begrenzt viruzid PLUS, 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)**

©mhp-Verlag 2018