

Welches Diosol wirkt gegen welche Keime / Erreger-Gruppen?



Wie wirksam sind die einzelnen Diosol-Konzentrationen bei der H₂O₂-Kaltvernebelung in Kombination mit dem DiosolGenerator?

H₂O₂-Kaltvernebelung (aHP = aerosolized Hydrogen Peroxide; Airborne disinfection)

Welche Diosol-Konzentrationen sind bei welchen Erregern, Viren und Sporen einzusetzen? Darüber gibt die folgende Tabelle Aufschluss (alle Angaben basieren auf wissenschaftlichen Gutachten akkreditierte Labore sowie öffentlich beeidigter Experten für Krankenhaushygiene und Infektionsepidemiologie):

Diosol-Konzentration	Keimspektrum	Konkrete Erreger
Diosol-3 (3% H ₂ O ₂)	Bakterien Hefen Hautpilze Schimmelpilze inkl. Schimmelsporen Behüllte Viren Unbehüllte Viren gemäß DIN EN 17272:2020	<p>Acinetobacter Adenovirus Typ 5 Aeromonas salmonicida Affenpocken (MPXV) Agrobacterium radiobacter Alcaligenes sp. Alternaria alternata Arcanobacterium Aspergillus Aspergillus flavus Aspergillus fumigatus Aspergillus mucou Aspergillus niger Aspergillus penc Borrelien (Nicht übertragbar ohne Zecke) Burkholderia cepacia Campylobacter jejuni Candida Candida albicans Candida stell. Chlamidomonas sp. Cholerae Chroomonas norstedtii Chryseomonas luteola Citrotrobacter species. Cladosporium cladosporoides C oliforme Bacteria Coronaviren (COVID-19) Dengue-Fieber (analog zu HIV und Hepatitis B) Diphtherie (Gram-positive Bakterien, analog zu Enterococcus spec.) Edwardsiella Enterococcus faecalis Enterococcus spec. ESBL Escherichia coli Ewingella FSME (behülltes Virus analog zu Hepatitis B, HIV) GB-Viren Geschlechtskrankheiten durch Coliforme Bakterien: Gonorrhoe, Syphilis (Lues), Ulcus mole und Lymphogranuloma venereum (In der Regel nur direkte Übertragung bei sexuellen Handlungen)</p> <p>Gram positive Bakterien Hafnia alvei Hefe (Yeast, Levures) Helminthosporium Hepatitis B Hepatitis C Virus Surrogate (BVDV) Hepatitis D Herpes simplex type 1 HIV (-HTLV-III or LAV) Keuchhusten (analog zu Burkholderia cepacia) K.oxytoca Klebsiella Klebsiella pneumoniae Lactobacillus Lactobacillus brevis Lactobacillus lindneri Lactobacillus plantarum Lactobacillus wild type Legionella pneumophila Leuconostoc mesenteroides Listeria Listeria inoqua Listeria monocytogenes Masern (behülltes Virus analog zu Hepatitis B, HIV) Mesophilie Bacteria Micrococcus candidus Micrococcus luteus Micrococcus marine sp Micrococcus roseus Moraxella-like Bacteria MRSA Mucor spp. Murines Norovirus Neisseria meningitidis Pasteurella Pediococcus Pediococcus damnosus Penicillium Penicillium digitatum Penicillium roqueforti Penicillium verrucosum Peptococcus Peptostreptococcus</p> <p>Prevotella Proteus Proteus mirabilis Proteus vulgaris Providencia Pseudomonas Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas albus Pseudomonas alcaligenes Pseudomonas cepacia Pseudomonas chlororaphis Pseudomonas diminuta Pseudomonas fluorescens Pseudomonas pickettii Pseudomonas syringae Ralstonia pickettii Rhizopus Röteln (behülltes Virus analog zu Hepatitis B, HIV) Saccharomyces carlsbergensis Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces uvarum Salmonella Salmonella enteritidis Salmonella paratyphi (A + B) Salmonella typhi Salmonella typhimurium Salmonella typhosa S. agalactiae Shigella Sphaerotilus Staphylococcus Staphylococcus aureus (incl. MRSA) Serratia marcescens Schimmelpilze (moulds) St. Epidermidis Stenotrophomonas maltophilia Streptococcus Streptococcus faecalis Streptococcus lactis Streptococcus pyogenes Thermo-stabila coliform Bacteria Trichophyton rubrum Yersinia enterocolitica Y.Pestis Yersinia pseudotuberculosis</p>



Welches Diosol wirkt gegen welche Keime / Erreger-Gruppen?



Diosol-Konzentration	Keimspektrum	Konkrete Erreger
Diosol-6 (6% H ₂ O ₂)	Siehe Diosol-3 (sinnvoller Booster zu Diosol-3 bei hartnäckigen Biofilmen)	Siehe Diosol-3
Diosol-19 (19% H ₂ O ₂)	Keimspektrum gemäß Diosol 3 abgedeckt und zusätzlich Mykobakterien und Sporen (Wirkungsbereich ABCD=sporizid)	Adenovirus Typ 5 Humanes Rotavirus Hepatitis A Influenzavirus H1N1 Milzbrand (Bacillus anthracis, sporenbildendes Bakterium) Bacillus cereus Murines Norovirus Mycobacterium terrae (ATCC 15755) Mycobacterium tuberculosis Poliovirus Typ 1 Clostridium difficile Geobacillus stearothermophilus

Überarbeitet und freigegeben durch das Institut Schwarzkopf am 04.07.2021