

Désinfection de l'eau, de l'air et des surfaces

legionella pneumophila,

pseudomonas aeruginosa,

staphylococcus aureus ...

Extrait des tests d'activité désinfectante ARÈS Solutions



Tests originaux sur demande

Liste des micro-organismes testés avec les désinfectants ARES SOLUTIONS

Absidia Corymbifera	Coxackie A Und B	Klebsielle	Papovavirus Sv-40	Schimmelpilze (Moulds)
Acanthamoeba	Crenothrix	Klebsiella	Paramyxovirus	Serratia Marcescens
Acinetobacter	Polyspora	Oxytoca	Pasteurella	Shigella
Acinetobacter Iwofii	Criptomonas	Klebsiella	Pedicoccus	Sphaerotilus
Adenovirus 6	Sp.	Pneumoniae	Pedicoccus	Staphylococcus
Adenovirus Human	Cryptosporidium	Kluyveromyces	Damnopus	Staphylococcus
Typus 5	Parvum	Fragilis	Penicillium	Agalactiae
Aerobe Mesophile	Daphnia	Lactobacillus	Penicillium	Staphylococcus Aureus
Keime	Dermatophytes	Lactobacillus	Digitatum	Staphylococcus
Aerobe Sporenbilder	Desulfovibrio	Brevis	Penicillium	Faecium
Bacili	Ecbo	Lactobacillus	Roqueforti	Staphylococcus
Aeromonas	Enterobacter	Lindneri	Penicillium	Epidermis
Salmonicida	Enterobacter	Lactobacillus	Verrucosum	Stephanodiscus
Agrobacterium	Aerogenes	Plantarum	Pichia	Hantzschii
Radiobacter	Enterococcus	Lactobacillus	Membranaefaciens	Streptococcus
Algae	Enterococcus	Wild Type	Picorna Viridae	Streptococcus Faecalis
Alternaria	Faecium	Larva Migrans	Aphthovirus	Streptococcus Lactis
Alternaria Alternata	Enterococcus	Legionella	Pilze	Streptococcus
Amoebae	Faecium	Pneumophila	Poliovirus Type 1	Pyogenes
Aspergillus	Enterococcus	Leuconostoc	Proteus	Sulphate Reducing Bacteria
Aspergillus Flavus	Faecalis	Mesenteroides	Proteus	Sulphur Bacteria
Aspergillus Fumigatus	Enterococcus	Listeria	Mirabilis	Thermophilic Bacteria
Aspergillus Mucou	Hirae	Listeria Innocua	Proteus Vulgaris	Thermo-Stabila
Aspergillus Niger	Enterococcus	Listeria	Pseudomonas	Coliform Bacteria
Aspergillus Niger - Spore	Polio 1	Monocytogenes	Pseudomonas	Thiobacillus
Aspergillus Penc	Eschericia Coli	Melosira	Aeruginosa	Toxocara
Aspergillus Yeast	Erwinia	Varians	Pseudomonas	Toxocara Canis
Astenionella Formosa	Carotovora	Mesophilic Bacteria	Albus	Toxocara Cati
Atrobacteria	Ferrobacillus	Micrococcus	Pseudomonas	Toxocara Leonina
Bacillus	Flavobacteria	Candidus	Alcaligenes	Trophozoite Protozoa
Bacillus Anthracis	Flavobacterium	Micrococcus	Pseudomonas	Vaccina Virus (Poxviridae)
Bacillus Cereus	Indologenes	Luteus	Cepacia	Virus Parahaemolyticus
Bacillus Circulans	Flagellata	Micrococcus	Pseudomonas	Vre (E. Faecium)
Bacillus Kochi	Apochromatica	Marine Sp.	Chlororaphis	Wild Yeast, Aerobic
Bacillus Licheniformis	Fmd Virus,	Micrococcus	Pseudomonas	Wort Bacteria, Gram
Bacillus	Picornavirus	Pyogenes	Diminuta	Negative
Megatherium/Cereus	Fragilaria	Aureus	Pseudomonas	Yersinia Pestis
Bacillus Mesentericus	Fusarium	Micrococcus	Fluorescens	Xanthomonas
Bacillus Subtilis	Galionella	Roseus	Pseudomonas	Zoogloea Sp.
Bacteria Aerobic	Geotrichum	Moraxella-Like	Pickettii	Zygosaccharomyces
Bacteria Anaerobic	Candidum	Bacteria	Pseudomonas	Ferm.
Bacteria Mixed	Gram Negative	Mrsa	Syringae	
Population	Gram Positive	Mucor Spp	Pseudowut	
Biofilm	Bakterien	Mycobacterium	Virus (Aujeszky)	
Botrytis Cinerea	Bakterien	Mycobacterium	Ralstonia	
Burkholderia Cepacia	Hartmannella	Phlei	Picketti	
Campylobacter Jejuni	Vermiformis	Mycobacterium	Rhizopus	
Candida	Hansenia Spore	Smegmatis	Rotatoria G. Sp. Div.	
Candida Albicans	Hefe (Yeast,	Mycobacterium	Saccaromyces	
Candida Stell.	Levures)	Tuberculosis	Carlsbergensis	
Cdc	Helminthosporium	Nagleria	Saccaromyces	
Chlamidomonas Sp.	um	Nagleria Fowleri	Cerevisiae	
Cholerae	Hepatitis B	Naumaniella	Saccharomyces	
Chroomonas Norstedtii	(Dhbv)	Neisseria	Uvarum	
Chryseomonas Luteola	Hepatitis C	Meningitidis	Sarcina Lutea	
Ciliata G.Sp.Div.	Virus Surrogate	Newcastle	Salmonella	
Citro. Fre.	(Bvdv)	Disease Virus (Nd)	Salmonella	
Cladocerans (Moina)	Herpes Simplex	Nitrifying	Enteritidis	
Cladosporium	Type 1	Bacteria	Salmonella	
Cladosporoides	Heterotrophic	Nitrobacter	Paratyphi (A+B)	
Clonothrix Fusca	Bacteria	Nitrosomas	Salmonella	
Clostridium	Hiv (= Htlv-iii Or Lav)	Nitzschia Sp.	Typhi	
Clostridium Novyi	Influenza A (Hominis)	Ochrobactrum	Salmonella	
Clostridium Perfringens	Influenza A (H5n1, H5, H7, H9)	Anthorpi	Typhimurium	
Clostridium Sporogenes		Orthopoxvirus	Salmonella	
Coliforms		Orthopoxvirus	Typhosa	
Coliform Faecal		Vaccinia	Schimmel (Moississures)	
Comomonas				
Acidovorans				
Corynebacteria / Arthrobacter				

SYNERGIE DU PEROXYDE D'HYDROGENE ET DE L'ARGENT

	Peroxyde d'hydrogène	Argent	ARES SOLUTIONS
Utilisation universelle	Non	Non	Oui
Manque d'action	Oui	Oui	Non
Effet de longue durée	Non	Oui	Oui
Efficacité bactéricide	Lente	Très lente	Bonne
Efficacité algicide	Peu	Bonne	Bonne
Efficacité fongicide	Peu	Peu	Bonne
Empêche la recontamination	Non	Oui	Oui
Mesure de concentration immédiat	Oui	Non	Oui
PH Neutre	Oui	Oui	Oui
Sensibilité à la lumière	Oui	Oui	Insignifiante
Sensibilité à la température	Oui	Oui	Insignifiante
Sensibilité aux rayons UV	Oui	Oui	Insignifiante
Entreposage prolongé	Non	Oui	Oui
Efficace dans des eaux organiquement chargées	Oui	Non	Oui
Efficace contre le biofilm	Non	Non	Oui
Quantité/dosage nécessaire	Haute	Très haute	Economique
Ré-utilisabilité	Non	-	Bonne

PEROXYDE D'HYDROGENE ARGENT

Extrait de "SANOSIL - Test de l'activité désinfectante« Institut Fresenius, Taunusstein, Allemagne, janvier 1983. (DES T 1/f)

Organismes testés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 11229
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 14153
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231

	Temps de contact					
	5 min.	15 min.	30 min.	60 min.	120 min.	Blanc réaction
<i>Escherichia coli</i> (35.000.000/ml)						
20 ppm	++	++	++	++	++	++
40 ppm	++	++	++	++	+	
75 ppm	++	++	+	(+)	-	
<i>Staphylococcus aureus</i> (35.000.000/ml)						
20 ppm	++	++	++	+	+	
40 ppm	++	++	++	(+)	-	
75 ppm	++	+	(+)	-	-	
<i>Proteus mirabilis</i> (28.000.000/ml)						
20 ppm	++	++	++	++	+	++
40 ppm	++	++	+	+	-	
75 ppm	++	+	(+)	-	-	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (65.000.000/ml)						
20 ppm	++	++	++	++	++	++
40 ppm	++	++	++	+	(+)	
75 ppm	++	++	+	-	-	
<i>Candida albicans</i> (240.000/ml)						
20 ppm	++	++	++	+	+	++
40 ppm	++	++	+	+	(+)	
75 ppm	++	++	+	(+)	-	

- = pas de croissance

(+) = croissance insignifiante

+ = croissance signifiante

++ = croissance forte

PEROXYDE D'HYDROGENE ARGENT

Extrait de "Contrôle de l'effet désinfectant de SANOSIL SUPER 25 » Institut Bachema, Zurich, Suisse, août 1983. (DES T 5/f)

Organismes testés	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Streptococcus faecalis</i>	LA 231
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883
<i>Candida albicans</i>	LA 2784

Organismes traités	Concentration du désinfectant	Période de contact				
		30 min.	45 min.	60 min.	90 min.	4 h.
<i>Staphylococcus aureus</i>	1%	99.8%	100%	100%	100%	100%
	2%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Streptococcus faecalis</i>	1%	85.8%	92%	90.8%	98.4%	100%
	2%	92.2%	99.5%	100%	100%	100%
<i>Escherichia coli</i>	1%	75.5%	95.4%	100%	100%	100%
	2%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Salmonella typhimurium</i>	1%	100%	100%	100%	100%	100%
	2%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1%	100%	100%	100%	100%	100%
	2%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1%	98.8%	96.5%	96.6%	94.1%	100%
	2%	99.6%	97.1%	98.4%	98.4%	100%
<i>Candida albicans</i>	1%	91.8%	88.6%	93.4%	92.6%	100%
	2%	92.4%	93.8%	96.4%	100%	100%

PEROXYDE D'HYDROGENE ARGENT

Extrait de "Efficacité désinfectante de SANOSIL SUPER 25« Public Health Institute of the Hungarian Army, Department of Epidemiology and Microbiology, Budapest, Hongrie, juin 1992. (DES T 85/e)

Organismes testés	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	HNCMB 80153
<i>Clostridium novyi</i>	HNCMB 105007
<i>Campylobacter jejuni</i>	HNCMB 200001
<i>Salmonella typhi</i>	HNCMB 10086

Organismes testés	Période	5%	4%	3%	2%	1%	0,50%	Contrôle
<i>Streptococcus Pyogenes</i> groupe 2 x 108 TE/ml	5 min.	4+	4+	4+	4+	4+	4+	4+
	15 min.	0	0	0	1+	2+	3+	
	30 min.	0	0	0	0	0	0	
	60 min.	0	0	0	0	0	0	
<i>Clostridium Novyi</i> 2 x 108 TE/ml 105007	5 min.	0	0	0	0	0	0	2+
	15 min.	0	0	0	0	0	0	
	30 min.	0	0	0	0	0	0	
	60 min.	0	0	0	0	0	0	
<i>Campylobacter Jejuni</i> 2 x 108 TE/ml 200001	5 min.	0	0	2+	3+	4+	4+	4+
	15 min.	0	0	0	0	0	0	
	30 min.	0	0	0	0	0	0	
	60 min.	0	0	0	0	0	0	
<i>Salmonella thyphi</i> 2 x 108 TE/ml 10086	5 min.	4+	4+	4+	4+	4+	4+	4+
	15 min.	1+	2+	3+	4+	4+	4+	
	30 min.	0	0	3+	4+	4+	4+	
	60 min.	0	0	0	0	4+	4+	

4+ croissance forte
3+ croissance considérable

2+ croissance significative
1+ croissance insignifiante

0 pas de croissance