

Антимикробная эффективность

обработка овощей, мяса (птицы, свинины и говядины), воды, морепродуктов и поверхностей – эффективность при наличии распространенных болезнетворных микроорганизмов.

Микроорганизмы	Концентрация мг/литр	Контактное время	Смертность %
Listeria monocytogenes	100	30 sek	99,9999
Pseudomona aeruginosa	500	10 min	100
Candida albicans	100	60 sek	99,9999
Saccharomyces cerevisiae	100	60 sek	99,999
Proteus mirabilis	100	60 sek	99,9999
Salmonella typhimurium	100	60 sek	99,9999
Streptococcus faecium	100	60 sek	99,9999
Staphylococcus aureus	95	60 sek	99,9999
Proteus vulgaris	100	60 sek	99,999
Trichophyton mentagrophytes	500	5 min	100
Klebsiella pneumoniae	390	30 min	99,9999
Salmonella typhosa	390	10 min	99,9996
Salmonella choleraesuis	500	10 min	100
Newcastle disease virus	500	10 min	100
Pseudorabies virus	500	10 min	100
Canine Parvovirus	500	10 min	100
Mycobacterium bovis	500	10 min	99%(>10 ⁶ kalonid/.)
E.coli 0157H	100	1 min	99,999
0157:H7	5	1 min	99,993

Бактерицидные свойства

Исследования, проведенные в лабораториях различных стран, доказали, что на сегодняшний день составляющие препарата Dutrion® обладают наиболее эффективными бактерицидными свойствами. Ниже перечислены микроорганизмы, погибающие при использовании препарата Dutrion®:

Бактерии	
Pseudomonas Aeroginosa	Campylobacter Jejuni
Pseudomona Specie	Flavobacterium Species
Enterobarcer Cloaceae	Yersinia Enterolitica
Enterobarcter Hafnia	Clostridium Sporogenus
Proteus Vulgaris	Clostridium Dificile
Klebsiella Pneumoniae	Clostridium Perfingens
Salmonella Typhi	Fusobacterium Nucleatum
Salmonella Enteritidis	Bacilus Subtilis
Salmonella Gallinarum	Bacilus Circulans
Salmonella Typhimorium	Bacilus Megatarium
Salmonella Choleraesuis	Bacilus Cereus
Salmonella Typhosa	Bifedibacter Liberium
Corynebacterium Nucleatum	Staphylococcus Aureus
Sarcinae Lutae	Staphylococcus epidermia
Streptococcus Pyrogenes	Streptococcus Faecalis
Strep 1, 2, 3.	Mycobacteroi Bovis
Mycobacterium Smegmatis	Mycobacterium kansaaii
Грибки	
Candida Albicans	Trichophyton Rubrum
Scopulariosis Species	Aspergillus Niger
Trichophyton Mentagrophytes	Aspergillus Flavus
Mucor Species	Fusarium Specie
Saahromyces Cerevisiae	Fonsecaea Pedrosoi
Вирусы	
Herpes Virus I	Poliovirus
Herpes Virus II	Encephalomyocerditis (EMS)
Adenovirus Echovirus	Vaccina Virus
Coxsakiavirus	Vesicular Stomatitis Virus (VSV)
Influenza	Para Influenza
Feline Parvovirus	Bluetongue Virus
Mouse Flu	Mouse Hepatitis Virus (MHV)
Minute Virus of Mice	Mouse Encephalomyelitis Virus
(MVM)	Mouse Polio Virus (MEV)
New Castle Disease Virus	Pertiviries - Togaviridae
Iridovirus	

Другое	
Vidrio Cholerae	
Mycoplasma	
Culex Quinquifasiatus	

Микробиологический спектр действия Dutrion®

Бактерии	Грибы	Вирусы
Pseudomonas	Candida	Herpes I
Salmonella	Mucor	Herpes II
Coliforms	Penicillium	Adenovirus
Staphylococcus	Aspergillus	Echovirus
Streptococcus	Fusarium	Influenza
Clostridium	Trichophyton	Encephalomyelitis
Bacillus	Eschopulariosis	Vesicular
Klebsiela	ja muud.	Stomatitis
ja muud.		Togavirus
		Iridovirus
		ja muud.

Бактерицидная эффективность Dutrion®

Болезнетворные микроорганизмы	Dutrion® мг/л	Минуты
Staphylococcus Aureus	0.394	0.5
Streptococcus Faecalis	0.19	2.0
Mycobacterium Tuberculosis	19.00	3.0
Bacillus Anthracis	0.95	120.0
Clostridium Botulinum	0.95	120.0
Escherichia Coli	0.02	1.0
Salmonella Typhimorium	0.04	1.0
Aspergillus Niger	38.00	60.0
Hepatitis Type B	0.66	2.0

Перечень исследований по антимикробной и противовирусной эффективности продукта.

Тип Теста	Тестируемый организм	Контактное время	Концентрация	Результат
9a	Aspergillus fumigatus spores	60 sek	100 mg/l	99.9999%
9b	Bacillus cereus Spores	5 min	200 mg/l	99.999%
8f	Candida albicans	60 sek	100 mg/l	99.99999%
12	Canine Parvovirus	10 min	500 mg/l	100%

1	Erwinia carotovora carotovara	60 sek	50 mg/l	99.999%
1	Escherica coli	60 sek	100 mg/l	99.9999%
1	Lactobacillus sp.	60 sek	20 mg/l	99.999%
3	Legionella pneumophila	60 sek	25 mg/l	99.999%
4	Listeria monocytogenes	60 sek	100 mg/l	99.9999%
(ATCC15313, Briel, Scott A)	Listeria monocytogenes	60 sek	50 mg/l	99.999%
13	Mycobacterium bovis	10 min	500 mg/l	99%(>10 ⁶ калоний/гр.)
10	Newcastle Disease virus	10 min	500 mg/l	100%
10	Pediococcus sp.	60 sek	20 mg/l	99.999%
8e	Proteus mirabilis	60 sek	100 mg/l	99.999999%
8a	Pseudomonas aeruginosa	60 sek	100 mg/l	99.999999%
5c	Pseudomonas aeruginosa	10 min	500 mg/l	100%
11	Pseudo rabies virus	10 min	500 mg/l	100%
8c	Saccharomyces cerevisiae	60 sek	100 mg/l	99.999%
5a	Salmonella choleraesuis	10 min	500 mg/l	100%
6a	Salmonella choleraesuis	60 min	50 mg/l	100%
2	Salmonella typhimurium	60 sek	100 mg/l	99.999%
5b	Staphylococcus aureus	10 min	500 mg/l	100%
6b	Staphylococcus aureus	60 min	50 mg/l	100%
8b	Staphylococcus aureus	60 sek	100 mg/l	99.9999%
8g	Streptococcus faecalis	60 sek	100 mg/l	99.99999%
8d	Streptococcus faecium	60 sek	100 mg/l	99.9999%
7	Trichophyton mentagro phytes	5 min	500 mg/l	100%

*Тип теста

АОАС Тестирование бактерицидного и очищающего дезинфицирующего средства

АОАС Тест на концентрацию бактерицидного эквивалента хлору

3 & 4 Бактериальные исследования

5 а-с Бактериальные исследования – жидкое дезинфицирующее средство для зубных шлифовальных инструментов

6 а-б АОАС бактериальные исследования – дезинфицирующее средство баков для воды

АОАС фунгицидные исследования

8 а-г Европейский тест суспензий (0.03% BSA органические загрязнения)

9 а-б Европейский тест суспензий – Споробуивающие тесты – (0.03% органические загрязнения.)

10-12 анализ вируцидной активности – метод Агентства по охране окружающей среды – нормативы по оценке пестицидов

Тест на уменьшение количества туберкулезных палочек