

Hyperox®



UNIWERSALNY PREPARAT DEZYNFEKCYJNY O WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI I SZEROKIM SPEKTRUM AKTYWNOŚCI

Hyperox® jest połączeniem zwiększonej elastyczności stosowania z szerokim spektrum aktywności w stosunku do wirusów, bakterii, grzybów – w niskich temperaturach oraz w obecności zanieczyszczeń organicznych.

- Unikalny nadoctowy środek dezynfekcyjny o wysokiej stabilności
- Posiada szerokie spektrum aktywności w stosunku do drobnoustrojów chorobotwórczych
- W środowisku łatwo ulega procesowi biodegradacji
- Udowodniona wysoka skuteczność w niskich temperaturach

Mechanizm działania

Hyperox® w procesie utleniania rozrywa wiązania siarkowe w białkach, enzymach i innych substancjach pochodnych. W rezultacie Hyperox® zaburza funkcjonowanie błon komórkowych, prowadząc do rozerwania ścian komórek. **Działanie sporobójcze** preparatu Hyperox® jest efektem wyjątkowo silnej zdolności do denaturacji białek.

Nie ma żadnych dowodów wskazujących na powstawanie szczepów bakterii chorobotwórczych opornych na działanie preparatu Hyperox®, jakie jest obserwowane w przypadku stosowania innych środków dezynfekcyjnych, np. czwartorzędowych związków amoniowych (QAC).

Skład

Preparat Hyperox® jest bezbarwną, stabilizowaną w wodnym roztworze mieszaniną kwasu nadoctowego, nadtlenku wodoru, kwasu octowego i substancji powierzchniowo czynnej o zapachu octu.

Środek dezynfekcyjny	Skuteczny w niskich temperaturach	Przydatny do odkażania systemów wodnych	Usuwa utrudniające niszczenie drobnoustrojów biofilmy	Nie pozostawia plam	Znikome pozostałości w środowisku	Usuwa uporczywe zapachy
Hyperox®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aldehyd glutarowy	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Animy czwartorzędowe	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Formaldehyd	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Związki fenolowe pochodzenia naturalnego (smoła węglowa)	✓	✗	-	✗	✗	✓

Skuteczność w niskich temperaturach

Hyperox® posiada udowodnioną skuteczność w temp. 4° C, reprezentującej warunki panujące na fermie w zimowych miesiącach.

Zagadnienia bezpieczeństwa zdrowia i środowiska

Środek dezynfekcyjny	Domniemanie kancerogenności dla ludzi	Działanie uczulające	Toksyczność*
Hyperox®	✗	✗	✗
Glutaraldehyd	✗	✓	✓
Mieszanka glutaraldehydu i QAC	✗	✓	✓/✗
Formaldehyd	✓	✓	✓
Związki fenolowe pochodzenia naturalnego (smoła węglowa)	✗	✓	✓

* dotyczy substancji aktywnych

Preparat powinien być właściwie zastosowany. Przed zastosowaniem zawsze należy zapoznać się z informacją umieszczoną na etykiecie. Używać zgodnie z instrukcją, przestrzegając środków ostrożności.

Instrukcja stosowania

Dzięki unikalnej formule, szerokiemu spektrum aktywności i doskonałej stabilności Hyperox® jest preparatem z wyboru do dezynfekcji ogólnej powierzchni, odkażania systemów wodnych oraz termicznego zamglawiania.

Dezynfekcja powierzchni

Dezynfekcja powierzchni	Rozcieńczenie	Sposób użycia
Rutynowa dezynfekcja wszystkich powierzchni, w tym ziemnych, drewnianych i betonowych	1:100 (10 ml koncentratu preparatu Hyperox® na 1 litr wody)	Zastosować roztwór preparatu w ilości 300 ml/m ² , używając myjki ciśnieniowej lub opryskiwacza mechanicznego.

Dezynfekcja wyposażenia

Dezynfekcja wyposażenia	Rozcieńczenie	Sposób użycia
Rutynowe mycie i dezynfekcja sprzętu ruchomego	1:100 (10 ml koncentratu preparatu Hyperox® na 1 litr wody)	Opryskać całe wyposażenie roztworem preparatu Hyperox®, dawując 300 ml/m ² .

Dezynfekcja obuwia i kół pojazdów

Dezynfekcja obuwia i kół pojazdów	Rozcieńczenie	Sposób użycia
Baseny do dezynfekcji obuwia i kół pojazdów	1:100 (10 ml koncentratu preparatu Hyperox® na 1 litr wody)	Zmieniać roztwór po jego zanieczyszczeniu lub po upływie 4-5 dni. Do sprawdzenia konieczności wymiany roztworu należy używać testów do kontroli stężeń.

Odkazanie systemów wodnych

Odkazanie systemów wodnych	Rozcieńczenie	Sposób użycia
Okresowe odkazanie systemów wodnych	1:100 (10 ml koncentratu preparatu Hyperox® na 1 litr wody)	Odlączyć znajdujący się na głównych rurach wodociągowych zbiornik główny i opróżnić rury do najdalej położonych poidel. Oczyścić zbiornik z zanieczyszczeń, następnie napełnić wodą, dodać odpowiednią ilość preparatu Hyperox® i pozostawić na 10 minut. Przepłukać roztworem cały system, pozostawić na 30 minut, a następnie napełnić czystą wodą.

Termiczne zamglawianie

Całkowita kubatura pomieszczenia (m ³)	Objętość koncentratu Hyperox® (w litrach) potrzebna do uzyskania rozcieńczenia 1:10	Objętość wody (w litrach), którą należy dodać do koncentratu
100	0,17	1,7
200	0,34	3,4
500	0,85	8,5
1000	1,70	17,0
2500	4,25	42,5
3000	5,10	51,0
3500	5,95	59,5
4000	6,80	68,0

Hyperox[®]

Aktywność przeciwwirusowa preparatu Hyperox[®]



Rodzina	Rodzaj	Drobnoustrój	Szczep	Kraj	Komentarz	Rozcieńczenie	Choroba
Adenoviridae	Mastadenovirus	wirus zakaźnego zapalenia wątroby psów		Francja	AFNOR 72-180	1:200	zakaźne zapalenie wątroby psów
Birnaviridae	Birnavirus	wirus zakaźnego zapalenia torby Fabrycjusza	DV86	Wielka Brytania	skuteczny także przy 1:200	1:150	choroba Gumboro
Birnaviridae	Birnavirus	wirus zakaźnego zapalenia torby Fabrycjusza		USA		1:256	choroba Gumboro
Flaviviridae	Pestivirus	wirus klasycznego pomoru świń		Wielka Brytania		1:100	klasyczny pomór świń
Herpesviridae	wirus rodzaju Herpes	wirus opryszczki świń		Francja	Agremente method	1:50	choroba Aujeszky
Orthomyxoviridae	ISAV	wirus zakaźnej anemii łososia		Kanada		1:100	zakaźna anemia łososia
Orthomyxoviridae	wirus grypy	wirus ptasiej grypy	ATCC VR-2072	USA	AOAC	1:200	ptasia grypa
Paramyxoviridae	paramyxowirus ptaków	PMV-1	Montana	Niemcy	test DVG	1:200	rzekomy pomór drobiu
Paramyxoviridae	paramyxowirus ptaków	PMV-1		Wielka Brytania	wg DEFRA	1:375	rzekomy pomór drobiu
Picornaviridae	Enterovirus	enterovirus świń serotyp 1	PK15	Francja	Afnor 72-180	1:200	choroba cieszyńska i taflańska
Picornaviridae	Enterovirus	enterovirus świń		Wielka Brytania		1:50	choroba pęcherzykowa świń
Picornaviridae	Enterovirus	wirus polio	ATCC VR-192	USA	metoda kanadyjska	1:128	poliomyelitis
Picornaviridae	Aphthovirus	wirus pryszczycy		Wielka Brytania		1:150	pryszczycyca
Picornaviridae	Enterovirus	BEV-1	LCR4 (ECBO)	Niemcy	test DVG	1:200	enterowirusowe zakażenia układu oddechowego i rozrodczego
Poxviridae	Orthopoxvirus	wirus krowianki	Elstree	Niemcy	test DVG	1:200	ospa krowia
Poxviridae	Leporipoxvirus	wirus Myxoma		Francja	Agremente method	1:200	myksomatoza

Aktywność przeciwbakteryjna preparatu Hyperox[®]

Drobnoustrój	Szczep	Kraj	Komentarz	Rozcieńczenie
Campylobacter jejuni	dziki szczep ex Preston PHLS	Wielka Brytania	ES pr EN 1656 kwiecień 1996	1:200
Enterococcus faecium	Kulmbach 2	Niemcy	wg DVG	1:200
Enterococcus faecium	DSM 2918	Niemcy	wg DVG	1:400
Enterococcus hirae	CIP 58.55	Francja	AFNOR 72-171	1:1000
Enterococcus hirae	CIP 58.55	Francja	AFNOR 72-171	1:100
Enterococcus hirae	CIP 58.55	Francja	AFNOR 72-190 białko	1:200
Escherichia coli	CIP 54.127	Francja	AFNOR 72-171	1:10000
Escherichia coli	CIP 54.127	Francja	AFNOR 72-171	1:200
Escherichia coli	O 157	Wielka Brytania	EST-prEN1656	1:200
Escherichia coli	CIP 54.127	Francja	AFNOR 72-190 białko	1:200
Proteus mirabilis	ATCC 14153	Niemcy	wg DVG	1:400
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	Niemcy	wg DVG	1:200
Pseudomonas aeruginosa	CIP A22	Francja	AFNOR 72-171 twarda woda	1:1000
Pseudomonas aeruginosa	CIP A22	Francja	AFNOR 72-171 białko	1:100
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	Holandia	555-EST-V	1:200
Pseudomonas aeruginosa	CIP A22	Francja	AFNOR 72-190 białko	1:200
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442	USA	EPA DSS/TSS 1	1:256
Salmonella choleraesuis		Wielka Brytania	test DEFRA	1:179
Salmonella choleraesuis	ATCC 10708	USA	EPA DSS/TSS 1	1:256
Salmonella typhimurium	DT 104	Wielka Brytania	prEN 1656	1:200
Salmonella typhimurium	ATCC 13311	Holandia	555-EST-V	1:200
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	Niemcy	wg DVG	1:400
Staphylococcus aureus	CIP 53.154	Francja	AFNOR 72-171 twarda woda	1:1000
Staphylococcus aureus	CIP 53.154	Francja	AFNOR 72-171 białko	1:100
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	Holandia	555-EST-V	1:200
Staphylococcus aureus	CIP 53.154	Francja	AFNOR 72-190 białko	1:200
Staphylococcus aureus	CIP 53.154	Francja	AFNOR 72-190 twarda woda	1:200
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	USA	EPA DSS/TSS 1	1:256
Streptococcus faecalis	NCTC 8213	Holandia	555-EST-V	1:200

Aktywność przeciwgrzybicza preparatu Hyperox[®]

Drobnoustrój	Szczep	Kraj	Komentarz	Rozcieńczenie
Absidia corymbifera	IP 1129.75	Francja	AFNOR 72-201	1:200
Absidia corymbifera	IP 1129.75	Francja	AFNOR 72-190	1:100
Aspergillus versicolor	IP 1187.79	Francja	AFNOR 72-201	1:66
Aspergillus versicolor	IP 1187.79	Francja	AFNOR 72-190	1:100
Candida albicans	ATCC 10231	Niemcy	test DVG	1:200
Cladosporium cladosporoides	IP 1232.80	Francja	AFNOR 72-190 twarda woda	1:100
Trichophyton mentagrophytes	ATCC 9533	USA	EPA DSS/TSS 1	1:256

Raporty zawierające wyniki niezależnych badań można zamówić w firmie DuPont Animal Health Solutions lub obejrzeć na stronie www.ahs.dupont.com



Bayer HealthCare

Dystrybutor: Bayer Sp. z o.o., Dział Weterynaryjny,
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa,
tel. 22 572 36 63, fax 22 572 36 53,
www.weterynaria.bayer.com.pl

Dystrybutor

Miejsce na pieczęć

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed użyciem należy zapoznać się z treścią etykiety preparatów.