

Lysonox® Instruments DR

with Encapsulated Power Enzymes System

Wieloenzymatyczny środek dezynfekująco-myjący nowej generacji do jednoczesnej, wysokowydajnej dezynfekcji i czyszczenia narzędzi chirurgicznych i stomatologicznych, wyrobów medycznych i sprzętu endoskopowego.



OBSZARY ZASTOSOWANIA

Lysonox®INSTRUMENTS DR jest zalecany do następujących zastosowań:

- Wysokowydajne odkażanie i czyszczenie narzędzi chirurgicznych oraz ogólnie wyrobów medycznych w kąpielach zanurzeniowej.
- Dekontaminacja i czyszczenie wyrobów medycznych w myjkach ultradźwiękowych.
- Wysoce wydajna dezynfekcja i czyszczenie sprzętu endoskopowego
- Przechowywanie instrumentów medycznych na mokro

WŁAŚCIWOŚCI

Lysonox® INSTRUMENTS DR to skoncentrowany roztwór zawierający bardzo skuteczny kompleks biobójczy w połączeniu z kapsułkowaną mieszanką enzymatyczną charakteryzującą się wysoką stabilnością w czasie. Produkt 2w1 (środek dezynfekujący i detergent) o szerokim spektrum działania, nie zawiera chloru, alkoholu, fenoli i aldehydów, co zapewnia doskonałą kompatybilność z różnymi materiałami. Dzięki neutralnemu pH rozcieńczonego roztworu, Lysonox® INSTRUMENTS może być również stosowany na bardziej wrażliwe materiały, w tym do całej gamy sprzętu endoskopowego. Jego formuła i naturalne właściwości chemiczne sprawiają, że ten produkt jest bardzo bezpieczny w użyciu przez profesjonalnych operatorów.

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI KLINICZNE

- Wysoka moc czyszczenia, w połączeniu z szerokim spektrum aktywności biobójczej;
- Doskonała kompatybilność dla różnych rodzajów materiałów;
- Alkohol, aldehydy, fenole, amina, poliheksanoidy chlorheksydyny lub bez chloru;
- Obojętne pH
- Kapsułkowany kompleks enzymatyczny (układ EPE)
- Może być stosowany zarówno w kąpielach zanurzeniowych, jak i ultradźwiękowych;
- Zaprojektowany dla każdego wszelkiego rodzaju potrzeb;
- Stabilność rozcieńczonego roztworu (otwarty pojemnik): 24 godziny
- Stabilność przechowywania i zbierania brudnych instrumentów (zamknięty pojemnik): 72 godziny;
- Roztwór bezbarwny.
- Bezpieczny dla operatorów (bez CMR);
- Zapobiega działaniu utleniającemu i korozji;
- Zalecany do stosowania w połączeniu z produktami z serii Lysonox® ENZY4CLEAN PLUS i Lysonox® .



DAWKOWANIE I STOSOWANIE*

Rozcieńczenia do uzyskania 1 litra gotowego do użycia roztworu

Dezynfekcja i czyszczenie narzędzi chirurgicznych oraz różnorodnych wyrobów medycznych	Dawka: 0,5 % (5 ml w 995 ml zimnej lub ciepłej wody)	5-15 min
Dezynfekcja i mycie w kąpielach ultradźwiękowych	Dawka: 0,5 % (5 ml w 995 ml w zimnej lub ciepłej wody)	5-15 min
Przechowywanie instrumentów na mokro	Dawka: 1,0 % (10 ml w 990 ml zimnej lub ciepłej wody)	5 - 20 minut
Dezynfekcja i czyszczenie endoskopów i ich oprzyrządowania	Dawka: 1,0 – 2,5 % (10/25 ml w 990/975 ml w zimnej lub ciepłej wodzie)	5-15 min

*Na skuteczność produktu mogą mieć wpływ różne czynniki, takie jak poziom pozostałości organicznych na przyrządach, czas ekspozycji na powietrze atmosferyczne, twardość wody używanej do rozcieńczania, temperatura kąpeli. Dane wymienione w tabeli obszarów zastosowań zostały znormalizowane z uwzględnieniem testów in vitro i in vivo w najgorszych warunkach (najgorsza sytuacja).

Po zanurzeniu w Lysonox® INSTRUMENTS DR wyrób medyczny musi zostać starannie wypłukany i wysuszony w czystym miejscu lub przygotowany do następnej obróbki w myjniach-dezynfektorach, zgodnie z przepisami wewnętrznej procedury dla tych urządzeń.

W przypadku widocznego zabrudzenia roztworu po użyciu, mimo że skuteczność produktu została wykazana w stanie zabrudzonym, zaleca się odnowienie roztworu również zgodnie z przewidywanymi operacjami zaplanowanymi w ciągu dnia.

MECHANIZM DZIAŁANIA

Biobójczy kompleks Lysonox® INSTRUMENTS DR oferuje szerokie spektrum działania dzięki synergii składników. W szczególności:

N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo)-propionian amonu:

Zastosowanie czwartorzędowej soli amoniowej IV generacji, która wytrąca i działa kompleksująco i denaturująco na białka bakteryjne, powoduje uszkodzenia błony cytoplazmatycznej komórek. Sól propionianowa (niechlorkowa) całkowicie eliminuje działania korozyjne typowe dla chloru i jego pochodnych. Naturalne działanie środka powierzchniowo czynnego sprawia, że usuwanie pozostałości organicznych jest skuteczniejsze.

N-(3-aminopropylo) -N-dodecylopropano-1,3-diamina

Diamina jest związkiem biobójczym, który działa poprzez denaturację błony, powodując śmierć komórki. Ma doskonałe działanie biobójcze zarówno na bakterie Gram+, jak i Gram-. Pozwala na uzyskanie maksymalnej synergii w preparatach z Quac's. Jednocześnie działa oczyszczająco, stabilizując i zwiększając siłę oczyszczania produktu.

Synergia opisanych składników aktywnych wraz ze specyficznym, kapsułkowanym, wieloenzymatycznym kompleksem (system EPE) sprawia, że Lysonox® INSTRUMENTS DR jest produktem o bardzo wysokich właściwościach odkażających i czyszczących, zdolnym do degradacji wszelkiego rodzaju materiałów organicznych.



DZIAŁANIE PRZECIWDROBNOUSTROJOWE

Testy aktywności biobójczej zostały przeprowadzone na Lysonox® INSTRUMENTS DR zgodnie z obowiązującymi normami wydanymi przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN TC 216) przez certyfikowane laboratorium testowe, które działa zgodnie z dyrektywą GLP (Good Laboratory Practices) i posiada certyfikat ISO 17025.

Lysonox® INSTRUMENTS DR ma następujące działanie biobójcze:

- ✓ Bakteriobójcze (*S.Aureus*, *P.Aeruginosa*, *E.Hirae*)
- ✓ Grzybobójcze (*C.Albicans*)
- ✓ Prątkobójcze (*M.Avium*, *M. Terrae*)
- ✓ Wirusobójcze (przeciwko HIV, HBV i HCV oraz wirusowi krowianki, w tym koronawirusowi, takiemu jak Sars-Cov2)

Przy rozcieńczeniu od 0,5% do 2,5% i czasie kontaktu od 5 min do 20 min, zgodnie z normami EN określonymi w poniższej tabeli i zgodnie z pożądaną aktywnością biobójczą:

Aktywność biobójcza i czas kontaktu			5 min	15 min	20 min
EN13727	E.hirae, P.aeruginosa, S.aureus	zabrudzony	0,5%		
EN13624	C. Albicans	zabrudzony		0,5%	
EN14561	E.hirae, P.aeruginosa, S.aureus	zabrudzony	0,5%		
EN14562	C. Albicans	zabrudzony			1,0%
EN14348	M. Avium, M. Tuberculosis	zabrudzony		2,5 %	
EN14563	M. Avium, M. Tuberculosis	zabrudzony		2,5 %	
EN14476	HIV, HBV, HCV, krowianka Wirus (w tym koronawirus, taki jak SARS-Cov2)	zabrudzony		0,5% - 1% (Vaccinia Virus)	
EN17111	Wirus krowianki (w tym wszystkie wirusy otoczkowe)	zabrudzony		0,5%	

KOMPATYBILNOŚĆ MATERIAŁOWA

Lysonox® INSTRUMENTS DR, jeśli jest używany zgodnie z instrukcją obsługi, jest kompatybilny z następującymi materiałami:

- Stal nierdzewna
- Aluminium
- Polistyren
- Teflon (PTFE)
- Poliwęglany
- PVC
- PPE

Produkt nie jest kompatybilny z cynkiem i miedzią. W przypadku materiałów nieuwzględnionych na tej liście można skontaktować się bezpośrednio z ADRANOX.



DANE CHEMICZNO-FIZYCZNE

Wygląd: klarowna, jasnoniebieska/zielona ciecz
Gęstość (20 °C): 1050 – 1070 g/ml
pH: 7,0 ± 0,5 (0,5%)

SKŁAD

100 g stężonego roztworu zawiera:
N,N-didecylo-N-metylo-poli(oksyetylo)amoni, propionian N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminy, kompleks multienzymów (proteaza, amylaza, lipaza, mannanaza) oraz substancje pomocnicze: środki powierzchniowo czynne, barwnik, stabilizator i woda oczyszczona w ilości q.s. co najmniej do 100.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

Przechowuj w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Zakres temperatury przechowywania: 5°C - 35°C.

Stabilność: 36 miesięcy (niewykorzystany produkt), jeśli jest przechowywany zgodnie z podanymi instrukcjami. Stosuj produkt w ciągu 12 miesięcy od daty otwarcia. Rozcieńczone roztwory w zamkniętych pojemnikach są stabilne przez 10 dni po ich przygotowaniu.

OSTRZEŻENIA

Lysonox® INSTRUMENTS DR to skoncentrowany produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Podczas używania należy postępować zgodnie z instrukcjami na etykiecie i karcie charakterystyki. Zużyte roztwory należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

Zgłaszaj każdy poważny wypadek z udziałem użytkownika i/lub pacjenta, który miał miejsce w związku ze stosowaniem wyrobu, producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma swoją siedzibę.

OZNAKOWANIE CE:

Lysonox® INSTRUMENTS DR jest wyrobem medycznym klasy IIb i spełnia wymagania prawne dotyczące wyrobów medycznych zgodnie z Rozporządzeniem 2017/745 (MDR).

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

- Pak. 12 x butelka 1L Kod ADMR100.10
- Opakowanie* 4 x 5L pojemnik Kod ADMR100.50

*Każde opakowanie zawiera 1 dozownik z pompką 25 ml

INFORMACJE DODATKOWE

Lysonox® INSTRUMENTS DR spełnia wymogi rozporządzenia nr 648/2004 w sprawie detergentów. Biodegradowalność > 90%.

ADRANOX jest firmą certyfikowaną i działającą zgodnie z normą UNI EN ISO 13485:2016

Skontaktuj się bezpośrednio z firmą ADRANOX, aby uzyskać wszelkie informacje na temat korzystania z Lysonox® INSTRUMENTS DR, zgodnie z Twoimi potrzebami.

ADRANOX preferuje przyjazne dla środowiska systemy produkcji i pakowania mające na celu ograniczenie stosowania tworzyw sztucznych i ich pochodnych.

Producent

ADRANOX srl

Siedziba: Via Imre Nagy 46, 46100 Mantova Siedziba:
Via Primo Maggio n° 29, 46051
San Giorgio Bigarello (MN), Włochy.
Spółka z jednym udziałowcem
Telefon +39 0376405362 Faks +39 0376446392
adranox@adranox.com - www.adranox.com

Zawarte tu informacje opierają się na naszej wiedzy na dzień wskazany poniżej. Odnoszą się do wskazanego produktu i nie stanowią konkretnej gwarancji określonych właściwości produktu.