

Lysonox® Instruments DR

with Encapsulated Power Enzymes System

Pre-désinfectant et détergent multi-enzymatique de nouvelle génération, pour la décontamination simultanée et le nettoyage de haute performance des instruments chirurgicaux et dentaires, des dispositifs médicaux en général et du matériel endoscopique

CARACTÉRISTIQUES

Lysonox® INSTRUMENTS DR est une solution aqueuse concentrée à base d'un complexe biocide efficace et pas dangereux, associé à un complexe enzymatique encapsulé et stable dans le temps. Tout cela permet d'avoir un pre-désinfectant-détergent deux en un à large spectre, sans l'utilisation de chlore, d'alcool, de phénols ou d'aldéhydes, donnant ainsi une large compatibilité avec les matériaux. Le pH neutre de la solution permet également d'utiliser Lysonox® INSTRUMENTS DR même sur les matériaux les plus délicats, y compris tout matériel endoscopique. Enfin, son aspect clair et ses caractéristiques spéciales le rendent sûr pour les opérateurs professionnels qui l'utilisent.

PROPRIETES SPÉCIALES et AVANTAGE CLINIQUE

- Pouvoir nettoyant élevé, associé à une activité désinfectant à large spectre
- Excellente compatibilité avec divers types de matériaux
- Il ne contient pas d'alcool, d'aldéhyde, de phénols, de chlorhexidine et dérivés, de polyhexanide ou de chlore
- pH neutre (à la concentration d'utilisation)
- Complexe enzymatique encapsulé avec 4 enzymes (système EPE)
- Utilisation aussi bien en manuelle qu'en bac à ultrasons
- Conçu pour chaque type d'exigence opérationnelle
- Stabilité de la solution diluée (récipient ouvert) : 24h
- Stabilité de stockage et de collecte des instruments (récipient fermé) : 72 heures
- Solution claire/blue
- Utilisation sûre pour les opérateurs (CMR - free)
- Empêche les effets oxydatifs et corrosifs
- Compatible avec toute la gamme Lysonox®



INDICATIONS

Lysonox® INSTRUMENTS DR est indiqué pour les domaines d'utilisation suivants :

- Désinfection et nettoyage simultané de haute performance des instruments chirurgicaux et dentaires et des dispositifs médicaux en général
- Désinfection et nettoyage simultané des dispositifs médicaux dans un bac à ultrasons
- Collecte d'instruments sales
- Désinfection et nettoyage simultané de haute performance du matériel endoscopique



DOSAGE ET MODE D'EMPLOI*

Dilutions pour chaque litre de solution prête à l'emploi

Désinfection et nettoyage des instruments chirurgicaux et des dispositifs médicaux en général	Dos: 0,5 % (verser 5 ml dans 995 ml d'eau froide ou tiède)	5 - 15 min
Désinfection et nettoyage dans une bac à ultrasons	Dos: 0,5 % (verser 5 ml dans 995 ml d'eau froide ou tiède)	5 - 15 min
Collecte du matériel sale	Dos: 1,0 % (verser 10 ml dans 990 ml d'eau froide ou tiède)	5 - 20 min
Désinfection et nettoyage du matériel endoscopique	Dos: 1,0 – 2,5 % (verser 10/25 ml dans 990/975 ml d'eau froide ou tiède)	5 - 15 min

* l'efficacité du produit pourrait être influencée par divers facteurs tels que par ex. le degré de résidus organiques présents sur les instruments, le temps d'exposition à l'air atmosphérique, le degré de dureté de l'eau utilisée pour la dilution, la température du bain d'immersion. Les données reportées dans le tableau des domaines d'utilisation ont cependant été standardisées en considérant des tests in vitro et in vivo dans les pires conditions (worst case situation).

Après immersion dans Lysonox® INSTRUMENTS DR, le dispositif médical doit être soigneusement rincé et éventuellement séché dans une zone propre ou préparé pour un traitement ultérieur dans un lave-instruments, selon la procédure interne de la structure.

En cas de solution visiblement sale après utilisation, bien que l'efficacité du produit ait été démontrée en condition de saleté, il est recommandé de renouveler la solution également selon l'opération programmée de la journée.

MODE D'ACTION

Le système biocide de Lysonox® INSTRUMENTS DR permet un large spectre d'action grâce à la synergie de ses composants. En particulier:

Propionate de N,N-Didécy-N-Méthyl poly (Oxyéthyl) Ammonium:

Sel d'ammonium quaternaire de 4e génération, aux effets précipitants, complexants et dénaturants des protéines bactériennes, qui provoque des lésions de la membrane cytoplasmique des cellules. Le sel "propionate" et non "chlorure" élimine totalement la possibilité d'effets corrosifs typiques du chlore et de ses dérivés. L'effet tensioactif naturel augmente l'efficacité de l'élimination des résidus organiques.

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine

La diamine est un composé biocide qui agit par dénaturation membranaire entraînant la mort cellulaire. Il possède un excellent pouvoir biocide sur les bactéries Gram + et Gram -. Trouve sa synergie maximale dans les formulations avec Quac's. Il exerce en même temps une activité détergente, stabilisant et augmentant le pouvoir nettoyant du produit.

La synergie des principes actifs décrits, associée à un complexe multi-enzymatique encapsulé spécifique avec 4 enzymes (système EPE), fait de Lysonox® INSTRUMENTS DR un produit aux performances désinfectantes et détergentes très élevées, capable de dégrader tout type de matière organique présente.



EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE

Les tests d'activité biocide de Lysonox® INSTRUMENTS DR ont été réalisés selon les normes en vigueur publiées par le Comité Européen de Normalisation (CEN TC 216) par des Centres de Tests certifiés comme opérant selon les normes BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) et ISO 17025.

Lysonox® INSTRUMENTS DR est:

- ✓ Bactericide (S.Aureus, P.Aeruginosa, E.Hirae)
- ✓ Levuricide (C.Albicans)
- ✓ Micobactericide (M.Avium e M. Terrae)
- ✓ Virucide (HIV, HBV e HCV et Vaccinia Virus, y compris le Coronavirus tel que le Virus Sars-Cov2)

A une dilution de 0,5% à 2,5% et pour un temps de contact de 5 min à 20 min max, selon les normes EN précisées dans le tableau ci-dessous et selon l'activité biocide recherchée :

Efficacité et temps de contact			5 min	15 min	20 min
EN13727	E.hirae, P.aeruginosa, S.aureus	Conditions de saleté	0.5%		
EN13624	C. Albicans	Conditions de saleté		0.5%	
EN14561	E.hirae, P.aeruginosa, S.aureus	Conditions de saleté	0.5%		
EN14562	C. Albicans	Conditions de saleté			1.0%
EN14348	M. Avium, M. Tuberculosis	Conditions de saleté		2.5%	
EN14563	M. Avium, M. Tuberculosis	Conditions de saleté		2.5%	
EN14476	HIV, HBV, HCV, Vaccinia Virus (y compris le Coronavirus tel que le Virus Sars-Cov2)	Conditions de saleté		0.5% - 1% (Vaccinia Virus)	
EN17111	Vaccinia Virus	Conditions de saleté		0.5% (5,83 log)	

COMPATIBILITÉ AVEC LES MATÉRIAUX

Lysonox® INSTRUMENTS DR, s'il est utilisé conformément au mode d'emploi, est compatible avec:

- Acier inoxydable
- Aluminium
- Polystyrène
- Téflon (PTFE)
- Polycarbonate
- PVC
- PPE

Le produit n'est pas compatible avec le zinc et le cuivre. Pour les matériaux non présents dans cette liste, vous pouvez contacter ADRANOX directement.



CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES-PHYSIQUES

Aspect : liquide bleu clair/vert

Densité (20°C) : 1.050 - 1.070 g/ml

pH: 7,0 ± 0,5 (0,5%)

COMPOSITION

100 g de solution concentrée contiennent:

N propionate, N-didécyl-N-méthylpoly(oxyéthyl)ammonium, N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropan-1,3-diamine, complexe multi-enzymatique (protéase, amylase, lipase, mannanase) et excipients: tensioactifs, colorant, stabilisant et eau purifiée q.s. à 100.

DONNÉES DE STOCKAGE

Conserver à température ambiante et dans un endroit sec à l'abri du soleil. Température de stockage : 5° - 35°C.

Stabilité : 36 mois (produit non utilisé) si stocké selon les instructions fournies. Une fois ouvert, le produit concentré est stable pendant 12 mois. Les solutions diluées, en récipient fermé, sont stables 10 jours à compter de leur préparation complète.

AVERTISSEMENTS

Lysonox® INSTRUMENTS DR est un produit concentré à usage professionnel uniquement. Lors de l'utilisation, suivez toujours les avertissements sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité se référant au produit tel qu'il est. Les solutions épuisées doivent être éliminées conformément aux réglementations locales en vigueur. Signaler tout accident grave impliquant l'utilisateur et/ou le patient survenu en relation avec l'utilisation du dispositif, au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

MARQUAGE CE:  

Lysonox® INSTRUMENTS DR est un dispositif médical de classe IIb et répond aux exigences légales pour les dispositifs médicaux conformément au règlement 2017/745 (MDR).

CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

- 12 flac. de 1L doseur Cod. ADMR100.10
- 4 bidons de 5L* Cod. ADMR100.50

* Chaque pack contient 1 pompe de 25 ml

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Lysonox® INSTRUMENTS répond aux exigences du règlement détergent N°648/2004. Biodégradabilité > 90 %.

ADRANOX est une entreprise certifiée opérant selon la norme UNI EN ISO 13485 : 2016

Contactez ADRANOX directement pour toute information sur l'utilisation de Lysonox® INSTRUMENTS DR, selon vos besoins.

ADRANOX privilégie les systèmes de production et de conditionnement respectueux de l'environnement visant à limiter l'utilisation du plastique et dérivés.

Fabricant

ADRANOX srl

Società associata unica

Siège social: Via Imre Nagy 46, 46100 Mantova

Siège opérationnel: Via I° Maggio n° 29

46051 S.Giorgio Bigarello (MN), Italia.

Phone +39 0376405362 - Fax. +39 0376446392

adranox@adranox.com, www.adranox.com