

Rely+On™ Virkon™

Disinfettante virucida
ad ampio spettro



**Presidio Medico Chirurgico n. 16765 del Ministero
della Salute contro Virus, Batteri, Funghi**

- Eccellente profilo di sicurezza della soluzione durante l'uso
- Efficacia contro un ampio spettro di agenti patogeni
- Per l'uso nelle strutture mediche, laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza, centri di trattamento e cura della persona e residenze assistenziali



Rely+On™ Virkon™

La potente composizione della formulazione di Rely+On™ Virkon™ assicura un ampio spettro di efficacia contro organismi potenzialmente patogeni di natura virale, batterica e fungina. Esso combina un'ampia flessibilità di applicazioni (con straccio o spugna, irrorato con trigger o pompe manuali o elettriche, nebulizzato a freddo o aerosolizzato a caldo, per immersione) con un'efficacia ad ampio spettro su superfici dure contro qualsiasi genere di microrganismo pericoloso. Queste caratteristiche rendono Rely+On™ Virkon™ il disinfettante per eccellenza per uso nelle strutture mediche, laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza, centri di trattamento e cura della persona, residenze assistenziali e comunità in genere.

Un profilo di sicurezza elevato per l'operatore

Rely+On™ Virkon™ presenta poche limitazioni di manipolazione e utilizzo rispetto a molti altri prodotti disinfettanti e in conformità con la legislazione europea sulla classificazione e l'etichettatura dei preparati chimici non è classificato come dannoso o sensibilizzante sia come preparato in polvere che diluito pronto all'uso.

Profilo ambientale

La composizione chimica a base di ossigeno di Rely+On™ Virkon™ contiene sali e acidi organici e il principio attivo è degradabile nell'ambiente in vari modi, nel suolo e nell'acqua, scomponendosi a formare sostanze naturali di sali di potassio e ossigeno. In conformità con i test OECD ed UE, i principali componenti organici vengono classificati come facilmente biodegradabili.

Conformemente al processo europeo standard di classificazione ed etichettatura dei preparati chimici, Rely+On™ Virkon™ non ha una classificazione R53* e non è persistente nell'ambiente. Studi indipendenti dimostrano che Rely+On™ Virkon™ in soluzione non comporta alcuna minaccia agli impianti di depurazione, se utilizzato correttamente.

*Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Meccanismo d'azione

Rely+On™ Virkon™ provoca l'ossidazione delle strutture e dei composti fondamentali, quali le proteine, danneggiandoli in maniera vasta e irreversibile e disattivando/distruggendo così i microrganismi.

Non vi sono, inoltre, prove che i batteri patogeni sviluppino una resistenza nei confronti di Rely+On™ Virkon™, a differenza di altri tipi di disinfettanti.

Dimostrata efficacia ad ampio spettro

Elevata efficacia dimostrata da studi indipendenti contro:

- oltre 100 ceppi virali di 22 famiglie
- oltre 400 ceppi batterici
- oltre 60 ceppi fungini e di lieviti

con un'ampia varietà di tempi di contatto, temperature e livelli di complessità organica.

Applicazioni

Strutture mediche

- Disinfezione di routine di superfici dure, arredamento, pavimenti, pareti e porte nelle corsie ospedaliere, nelle cliniche e nei laboratori.
- Disinfezione e decontaminazione ad ampio spettro di superfici dure nelle aree cliniche critiche, quali sale operatorie, unità di terapia intensiva, reparti di pronto soccorso, strumenti e automezzi di trasporto.
- Pulizia e decontaminazione di perdite di fluidi corporei.

Laboratori di contenimento di patologia e biosicurezza

- Disinfezione e pulizia di routine delle superfici dure e delle attrezzature*, quali banchi, pavimenti, pareti, porte, armadietti, centrifughe e contenitori di raccolta delle pipette.

Centri di trattamento e cura della persona

- Disinfezione e pulizia di routine delle superfici quali, per esempio, pavimenti, pareti e porte.

Residenze assistenziali

- Disinfezione di routine di superfici dure, attrezzature*, arredamento, pavimenti, pareti e porte nelle aree terapeutiche e comuni, camere, corridoi e bagni.

*Non utilizzare per la disinfezione della strumentazione medica.

Pulizia e disinfezione delle superfici dure e della strumentazione

Il livello degli agenti patogeni presenti dopo la pulizia generale può rimanere sufficientemente elevato da provocare gravi malattie ai pazienti e al personale. L'uso di un disinfettante di dimostrata efficacia contro virus, batteri e funghi, quale Rely+On™ Virkon™, è fondamentale per evitare la diffusione di malattie anche gravi e proteggere le persone e le collettività.

Facilità di preparazione

Facilmente solubile in acqua corrente, Rely+On™ Virkon™ si dissolve in una soluzione rosa, che diventa attiva in pochi istanti e rimane stabile per almeno 5 giorni in soluzione 1:100. Rivolgersi al rappresentante locale per ulteriori informazioni sulla stabilità di concentrazioni alternative.

Smaltire la soluzione non utilizzata o inattiva nel lavandino (che conduce ad un impianto di depurazione) e in conformità con le norme locali.



Operazione	Grado di diluizione	Applicazione
Disinfezioni delle superfici dure	1:100 (10 grammi di Rely+On™ Virkon™ per ogni litro d'acqua)	Applicare la soluzione disinfettante con un contenitore spray, canovaccio, spugna o straccio, con pompe a pressione manuali o elettriche, con nebulizzatori a freddo o vaporizzatori a caldo, per immersione.
Disinfezione della strumentazione (non medica)	1:100 (10 grammi di Rely+On™ Virkon™ per ogni litro d'acqua)	Immergere, lavare o spruzzare la strumentazione adatta con la soluzione disinfettante e risciacquare con acqua pulita dopo 10 minuti quando non si è certi della compatibilità dei materiali. Fare riferimento al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni specifiche.

Rely+On™ Virkon™

1. Efficacia virucida

Tipo di patogeno	Protocollo del test	Organismo/malattia	Ceppo testato	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	<i>Adenovirus type 5</i>	ATCC VR-5	1:200	5
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	<i>Poliovirus type 1</i>	LSc-2ab (Chiron -Behring)	1:200	5
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	<i>Murine norovirus</i>	Berlin 06/06 DE Isolate S99	1:200	5
Virus , suspension	EN 14476:2013 +A1:2015	<i>Influenza virus (H3N8)</i>	A/duck/Ukraine/1/63	1:500 1:200	0.5 0.25
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Enterococcus hirae</i>	ATCC 10541	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC 6569	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 13047	1:400	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Escherichia coli</i> (ESBL)	NCTC 11560	1:100	5
Bacteria, suspension	EN 13727:2012 + A2:2015	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)	NCTC 13368	1:100	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:133	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	1:133	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>Enterococcus hirae</i>	ATCC 10541	1:133	5
Bacteria, surface	EN 13697:2015	<i>Escherichia coli</i>	ATCC 10536	1:133	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1:67	5
Yeast, suspension	EN 13624:2013	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1:133	15
Yeast, surface	EN 13697:2015	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	1:67	15

2. La tabella sottostante riassume i dati di efficacia indipendenti di Rely+On™ Virkon™ contro importanti patogeni.

Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)	Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
Batteriofagi	Batteriofago strep. lactis 66	1:500	30	Epatite C	BVDV ATCC CCL - 222	1:100	10
Batteriofagi	Batteriofago T2 con E.coli	1:500 – 1:4000	30	HIV	Tipo 1	1:100	10
Batteriofagi	Batteriofago MS2 con E.coli	1:500 – 1:4000	30	Influenza virus A	ATCC VR-544	1:100	10
Batteriofagi	Batteriofago OX174 con E.coli	1:500 – 1:4000	30	Swine Flu Influenza A	H1N1	1:100 1:600	0.5 10
Coronavirus Umano 229E	ATCC VR-740	1:100	10	Orthopox virus	Ceppo Vaccino	1:100	15
COVID-19	SARS-CoV-2	1:100 ¹ 1:500	1 10	Poliovirus	Tipo 1 (EN14476)	1:100	15
Calicivirus felino (surrogato Norwalk e norovirus)	ATCC VR-782	1:100	10	Virus respiratorio sinciziale	ATCC VR-26	1:100	10
Epatite A	Sattar	1:100	10	Rotavirus	Ceppo umano	1:250	10
Epatite B	DHBV	1:100	10				

Efficacia di Rely+On™ Virkon™ contro il SARS-CoV-2

Il disinfettante ad ampio spettro Rely+On™ Virkon™ ha dimostrato un'efficacia estremamente rapida contro il SARS-CoV-2, il virus responsabile per COVID-19. Il test di efficacia è stato effettuato tra giugno e luglio 2020 da Microbac Laboratories, Inc., negli Stati Uniti, in conformità con i metodi di test stabiliti dall'agenzia USA per la tutela dell'ambiente (EPA) per prodotti destinati alla disinfezione virucida di superfici dure molto sporche. †Rely+On™ Virkon™ ha ottenuto l'inattivazione rapida e completa del virus SARS-CoV-2 ad un rapporto di diluizione di 1:100 in 1 solo minuto (60 secondi).

3. Efficacia battericida

Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	Ceppo resistente ai carbapenemi	1:200	10
<i>Bacillus cereus</i> (orig. veg)	ATCC 14579	1:100	10
<i>Bacillus subtilis</i> (orig. veg)	NCTC 10073	1:100	10
<i>Campylobacter jejuni</i>	ATCC 24929	1:100	10
<i>Chlamydia psittaci</i>	VR-125 (ceppo 6BC)	1:100	10
<i>Clostridium perfringens</i> (orig. veg)	ATCC 13124	1:100	10
<i>Coxiella burnetii</i>	Nove miglia (RSA 493)	1:100	30
<i>Escherichia coli</i> 0157	ATCC 43895	1:100	10
<i>Escherichia coli</i>	CIP 54.127	1:200	5
<i>Escherichia coli</i>	EeFH64/a	1:100	5
<i>Escherichia coli</i>	NCTC 8196	1:100	5
<i>Escherichia coli</i> (ESBL)	NCTC 11560	1:200	5
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 13047	1:400	5
<i>Enterococcus faecalis</i> (VRE)	ATCC 51299	1:100	10
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC10541	1:100	10
<i>Legionella pneumophila</i>	NCTC 1192	1:5000	100
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC 19117	1:100	10
<i>Listeria monocytogenes</i>	LMFH66/a	1:100	10
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 4352	1:100	10
<i>Pasteurella multocida</i>	ATCC 12947	1:100	10
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 14153	1:100	5

Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
<i>Proteus vulgaris</i>	NCTC 4635	1:100	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:100	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CIP 103467	1:200	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15442	1:100	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CIP A22	1:100	5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NCTC 6749	1:200	2.5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PaFH72/a	1:100	5
<i>Salmonella enteritidis</i>	CVI – WVR – Lelystad	1:200	30
<i>Salmonella typhimurium</i>	DT104	1:200	30
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 23564	1:100	10
<i>Salmonella typhimurium</i>	SEFH68a	1:100	10
<i>Shigella sonnei</i>	ATCC 25931	1:100	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 33592 (MRSA)	1:100	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	1:100	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	NCTC 4163 (MRSA 2 ceppi clinici isolati)	1:100	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	CIP 4.83	1:200	5
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC 12228	1:100	10
<i>Streptococcus faecalis</i>	NCTC 775	1:100	10
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 11229	1:100	10
<i>Streptococcus suis</i>	ATCC 43765	1:100	10

4. Efficacia fungicida/leviticida

Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
<i>Candida albicans</i>	Gbl 648	1:100	10
<i>Fusarium moniliforme</i>	ATCC 10052	1:50	10

Organismo/malattia	Ceppo	Diluizione	Tempo di contatto (minuti)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ScFH68/a	1:40	60
<i>Trichophyton interdigitale</i>	ATCC 9533	1:100	60

Presentazione

Rely+On™ Virkon™ in polvere

- Barattolo da 1kg – si ottengono 100 litri di disinfettante
- Barattolo da 500 g – si ottengono 50 litri di disinfettante
- Secchio da 5 kg – si ottengono 500 litri di disinfettante



Rispettare le precauzioni di sicurezza per l'uso dei biocidi. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

LANXESS
Energizing Chemistry

Antec International Limited
Windham Road, Chilton Industrial Estate
Sudbury, Suffolk CO10 2XD,
Regno Unito

Tel: +44(0)1787 377305
relyondisinfection@lanxess.com
www.relyondisinfection.com

©2021 LANXESS. Rely+On™ Virkon™, LANXESS e il logo LANXESS sono marchi registrati di LANXESS Deutschland GmbH. Tutti i marchi registrati sono registrati in molti Paesi in tutto il mondo.