

## TESTS ESSENTIELS

Conforme à la norme européenne EN 14885:2022 et aux dernières exigences réglementaires relatives à l'activité biocide des désinfectants de haut niveau de surface appliqués par action mécanique (par exemple, l'essuyage).

Une réduction  $\geq 5 \log_{10}$  a été obtenue pour les bactéries et une réduction  $\geq 4 \log_{10}$  pour les virus, les champignons, les levures, les mycobactéries et les spores bactériennes dans les tests mentionnés ci-dessous. De plus, les exigences des tests à 4 champs EN 16615 et EN 17846 ont été satisfaites, avec des niveaux de contamination des champs F2-F4 inférieurs à 50 UFC/cm<sup>2</sup>.

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>SPORICIDE</b>			
<i>Bacillus subtilis</i>			
<i>Bacillus cereus</i>	EN 17126 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1
<i>Clostridioides difficile</i>			
<i>Clostridioides difficile</i>	EN 17846 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Propre 1 & Sale 1
<b>MYCOBACTÉRICIDE</b>			
<i>Mycobacterium terrae</i>			
<i>Mycobacterium avium</i>	EN 14348 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1
<b>VIRUCIDE</b>			
Poliovirus Type 1			
Adénovirus Type 5	EN 14476 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1
Norovirus murin			
<b>FONGICIDE/LEVURICIDE</b>			
<i>Aspergillus brasiliensis</i>			
<i>Candida albicans</i>	EN 13624 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1
<i>Candida albicans</i>	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Propre 1 & Sale 1
<b>BACTÉRICIDE</b>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13727 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>BACTÉRICIDE</b>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727 (P2, É1)	Suspension	Propre 1 & Sale 1
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Propre 1 & Sale 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			

## TESTS SUPPLÉMENTAIRES

Au-delà des tests essentiels, des études supplémentaires ont confirmé l'efficacité du produit contre les agents pathogènes clés et ont démontré des caractéristiques de performance plus larges.

### MICRO-ORGANISMES

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>SPORES BACTÉRIENNES</b>			
<i>Bacillus cereus</i>	EN 13704 (P2, É1)	Suspension	Sale 1
<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)	Suspension	Propre 1 & Sale 3
<b>PROTOZOAires</b>			
<i>Kystes d'Acanthamoeba castellanii</i>	Test sur mesure	Suspension	Propre 1
<b>MYCOBACTÉRIES</b>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563 (P2, É2)	Sur support	Propre 1 & Sale 2
<i>Mycobacterium avium</i>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Sale 1
<i>Mycobacterium avium</i>			
<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. (J. of Hosp. Inf. 1998 38:183-92)	Suspension	Propre 1 & Sale 4

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>VIRUS</b>			
Adénovirus Type 5			
Norovirus murin	EN 17111 (P2, É2)	Sur support	Propre 1 & Sale 1
Polyomavirus SV40			
Poliovirus Type 1			
Adénovirus Type 5			
Calicivirus félin			
Virus de l'hépatite B (VHB)	ASTM E-1053	Surface sans action mécanique	Sale 2
Virus herpès simplex (HSV) Type 1			
Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)			
Virus de la grippe A (H1N1)			
Adénovirus Type 5			Sale 1
Norovirus murin	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Propre 1 & Sale 1
Coronavirus bovin			Sale 1
Virus de la grippe A (H1N1)	EN 14476 (P2, É1)	Suspension	Sale 1
Parvovirus (Substitut – Virus Minute of Mice (MVM))			Sale 3
Poliovirus Type 1			
Adénovirus Type 5	DVV/RKI	Suspension	
Norovirus murin			Propre 2 & Sale 3
Polyomavirus SV40			
Virus de la vaccine			
<b>CHAMPIGNONS &amp; LEVURES</b>			
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562 (P2, É2)	Sur support	Propre 1

# RÉSUMÉ D'EFFICACITÉ MICROBIOLOGIQUE



ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>CHAMPIGNONS &amp; LEVURES</b>			
<i>Candida albicans</i>	EN 14562 (P2, É2)	Sur support	Propre 1
<i>Candidozyma auris</i> (anciennement connu sous le nom de <i>Candida auris</i> )			Sale 2
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Propre 1 & Sale 1
<i>Candida albicans</i>	AOAC Test de dilution	Sur support	Sale 2
<i>Candida albicans</i>	EN 13697 (P2, É2)	Surface sans action mécanique	Propre 1
<i>Fusarium solani</i>	EN 13624 (P2, É1)	Suspension	Propre 1
<i>Aspergillus sydowii</i>			
<b>BACTÉRIES</b>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 14561 (P2, É2)	Sur support	Propre 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
Entérobactérie résistante aux carbapénèmes (ERC)			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>			
Entérocoque résistant à la vancomycine (ERV)			
<i>Enterococcus faecium</i>			
<i>Acinetobacter baumannii</i> multirésistant (MDRAB)			
Béta-Lactamase à spectre étendu <i>Klebsiella pneumoniae</i> (BLSE)			
<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM)	EN 13697 (P2, É2)	Surface sans action mécanique	Sale 2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Escherichia coli</i>			

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
<b>BACTÉRIES</b>			
<i>Proteus vulgaris</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM)	EN 16615 (P2, É2)	Surface avec action mécanique	Sale 1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			
<i>Gardnerella vaginalis</i>			Propre 1
<i>Streptococcus agalactiae</i>			
<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM)	EN 13727 (P2, É1)	Suspension	Sale 1

**BIOFILM**

ORGANISME	MÉTHODE D'ESSAI	TYPE DE BIOFILM	TYPE DE SURFACE
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC essai (ASTM E2799-22)	Cultivé dans des conditions humides – maturation de 72 heures	Polystyrène
<i>Staphylococcus aureus</i>	Réacteur à biofilm CDC (ASTM E2871-22)		Acier inoxydable & PVC
<i>Staphylococcus aureus</i>	Réacteur à biofilm CDC modifié	Sec (semi-hydraté) – maturation de 12 jours	Acier inoxydable & PVC

**AUTRES TESTS**

CAPACITÉ	MÉTHODE D'ESSAI
Dégénération de l'ADN/ARN	Électrophorèse sur gel de polyacrylamide (PAGE)

**CLÉ DES CONDITIONS**

<b>Propre 1</b>	0,3 g/L d'albumine de sérum bovin	<b>Sale 3</b>	10% de sérum sanguin
<b>Propre 2</b>	Aqua bidest	<b>Sale 4</b>	1% de sérum sanguin
<b>Sale 1</b>	3 g/L d'albumine de sérum bovin + 3 ml d'érythrocytes	<b>P2, É1</b>	Phase 2, Étape 1
<b>Sale 2</b>	5% de sérum sanguin	<b>P2, É2</b>	Phase 2, Étape 2