

Résumé de l'efficacité microbiologie de DUO OPH

Essais réalisés conformément à la norme européenne EN 14885:2018 et aux dernières exigences relatives à l'efficacité des désinfectants utilisés dans le domaine médical.

	ORGANISME	NORME D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS	
SPORICIDE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspension	Propre 1	
	<i>Bacillus cereus</i>				
	<i>Clostridioïdes difficile</i> (anciennement <i>Clostridium difficile</i>)				
MYCOBACTÉRICIDE	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Propre 1 et Contaminé 1	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspension	Propre 1	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
VIRUCIDE	Poliovirus Type 1	EN 14476	Suspension	Propre 1	
	Adénovirus Type 5				
	Norovirus murin				
FONGICIDE/ LEVURICIDE	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1	
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier		
	<i>Candida albicans</i>				
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspension		
	<i>Candida albicans</i>				
BACTÉRICIDE	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1	
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 14561	Carrier		
	<i>Enterococcus hirae</i>				
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13727	Suspension		Propre 1 et Contaminé 2
	<i>Enterococcus hirae</i>				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					

Tests supplémentaires

TYPE DE TEST	
ADN/ ARN	Electrophorèse sur gel de polyacrylamide (PAGE)

	ORGANISME	NORME D'ESSAI	TYPE DE TEST	CONDITIONS
PROTOZOA	<i>Kystes d'Acanthamoeba castellanii</i>	Testing sur mesure	Suspension	Propre 1

SPORES	<i>Bacillus cereus</i>	EN 13704	Suspension	Contaminé 2
	<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)		Propre 1 et Contaminé 2

MYCOBACTÉRIES	<i>Mycobacterium terrae</i>	DGHM	Carrier	Dirty 2
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of hospital Infection (1998)	Suspension	Propre 1 et Contaminé 2

VIRUS	SARS-CoV-2*	EN 14476	Suspension	Contaminé 1
	Influenza A Virus (H1N1)	EN 14476	Suspension	Contaminé 2
	Norovirus murin	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	Calicivirus félin	ASTM E-1053	Surface	Contaminé 1
	Poliovirus Type 1			
	Adénovirus Type 5			
	Virus de l'hépatite B (VHB)			
	Virus Herpès Simplex de type 1			
	Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)			
	Influenza A Virus (H1N1)	DVV/RKI	Suspension	Propre 2 et Contaminé 3
	Poliovirus Type 1			
	Adénovirus Type 5			
	Norovirus murin			
	Virus du papillome humain SV40			
	Vaccinia virus			
	Parvovirus (en utilisant le Minute Virus of Mice (MVM) comme substitut)	Testing sur mesure	Test d'utilisation simulé sur les dispositifs	Contaminé 3
Virus du papillome humain Type 16	Contaminé 3			
Virus du papillome humain Type 18				

FONGI/LEVURE	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Propre 1
	<i>Candida auris</i>	EN 14562	Carrier	Contaminé 1
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Surface	Propre 1
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspension	
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	Test de dilution de l'AOAC	Carrier	Contaminé 1
DGHM		Contaminé 2		

BACTÉRIES	<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615	Surface à action mécanique	Contaminé 2
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			Propre 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13697	Surface	Propre 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Escherichia coli</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM	Carrier	Contaminé 2
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes (ERC) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561	Carrier	Propre 1
	Entérocoque résistant à la vancomycine (ERV) <i>Enterococcus faecium</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (MRSA)			
	<i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB) multirésistant			
	Bêta-lactamase à spectre étendu <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ESBL)	EN 13727	Suspension	Propre 1 et Contaminé 2
	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (MRSA)			

Clés des conditions propres/contaminées :

Propre 1: 0.3 g/l d'albumine bovine

Propre 2: Aqua bidest

Contaminé 1: 5% sérum sanguin

Contaminé 2: 3g/l d'albumine bovine + 3g/l érythrocytes sanguins

Contaminé 3: 10% de sérum foetal de veau

* Un échantillon représentatif de la chimie Tristel dioxyde de chlore a été testé conformément à la norme EN 14476:2013+A2:2019, à une concentration de 20 parties par million (ppm). Tristel Duo OPH ont tous une concentration de dioxyde de chlore supérieure à 20ppm au point d'utilisation.