

Tristel Duo OPH Samenvatting Microbiologische Werkzaamheid

Testen uitgevoerd in overeenstemming met de Europese norm EN 14885:2018 en de meest recente doeltreffendheidseisen voor desinfectiemiddelen gebruikt in de medische sector.

	ORGANISME	TEST NORM	TEST TYPE	CONDITIE	
SPORICIDE	<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126	Suspensie	Schoon 1	
	<i>Bacillus cereus</i>				
	<i>Clostridioides difficile</i> (voorheen <i>Clostridium difficile</i>)				
MYCOBACTERICIDE	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14563	Carrier	Schoon 1 en Verontreinigd 1	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
	<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348	Suspensie	Schoon 1	
	<i>Mycobacterium avium</i>				
VIRUCIDE	Poliovirus Type 1	EN 14476	Suspensie	Schoon 1	
	Adenovirus Type 5				
	Murine Norovirus				
FUNGICIDE/ YEASTICIDE	<i>Candida albicans</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1	
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 14562	Carrier		
	<i>Candida albicans</i>				
	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624	Suspensie		
	<i>Candida albicans</i>				
BACTERICIDE	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 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	Suspensie		Schoon 1 and Verontreinigd 2
	<i>Enterococcus hirae</i>				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					

Bijkomende testen

TEST METHODE				
DNA/ RNA	Polyacrylamide gelelektroforese (PAGE)			
PROTOZOA	ORGANISME	TEST NORM	TEST TYPE	CONDITIE
	<i>Acanthamoeba castellanii</i> cysts	Testen op maat	Suspensie	Schoon 1
SPOREN	<i>Bacillus cereus</i>	EN 13704	Suspensie	Verontreinigd 2
	<i>Bacillus subtilis var niger</i>	Babb JR, Bradely CR & Ayliffe GAJ (J. of Hosp. Inf. 1980 1:63-75)		Schoon 1 en Verontreinigd 2
MYCOBACTERIËN	<i>Mycobacterium terrae</i>	DGHM	Carrier	Verontreinigd 2
	<i>Mycobacterium avium</i>			
	<i>Mycobacterium terrae</i>	Griffiths et al. Journal of hospital Infection (1998)	Suspensie	Schoon 1 en Verontreinigd 2
VIRUSSEN	SARS-CoV-2*	EN 14476	Suspensie	Verontreinigd 1
	Influenza A Virus (H1N1)	EN 14476	Suspensie	Verontreinigd 2
	Murine Norovirus	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1
	Feline Calicivirus	ASTM E-1053	Oppervlak	Verontreinigd 1
	Poliovirus Type 1			
	Adenovirus Type 5			
	Hepatitis B Virus (HBV)			
	Herpes Simplex Virus (HSV) Type 1			
	Humaan Immunodeficiency Virus (HIV)			
	Influenza A Virus (H1N1)	DVV/RKI	Suspensie	Schoon 2 and Verontreinigd 3
	Poliovirus Type 1			
	Adenovirus Type 5			
	Murine Norovirus			
	Polyoma virus SV40			
	Vaccinia virus			
	Parvovirus (Minute Virus of Mice (MVM) surrogaat)			Verontreinigd 3
Humaan Papillomavirus Type 16	Testen op maat	Gesimuleerde Gebruikstest op apparaten	Verontreinigd 3	
Humaan Papillomavirus Type 18				

SCHIMMELS/ GISTEN	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1
	<i>Candida auris</i>	EN 14562	Carrier	Verontreinigd 1
	<i>Candida albicans</i>	EN 13697	Oppervlak	Schoon 1
	<i>Fusarium solani</i>	EN 13624	Suspensie	
	<i>Aspergillus flavus</i>			
	<i>Candida albicans</i>	AOAC gebruiksverdundingstest	Carrier	Verontreinigd 1
DGHM		Verontreinigd 2		

BACTERIËN	<i>Proteus vulgaris</i>	EN 16615	Oppervlak met mechanische actie	Verontreinigd 2
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			Schoon 1
	<i>Staphylococcus aureus</i>	EN 13697	Oppervlak	Schoon 1
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	<i>Escherichia coli</i>			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	DGHM		Verontreinigd 2
	<i>Enterococcus hirae</i>			
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	Carbapenem-resistente Enterobacteriaceae (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 14561	Carrier	Schoon 1
	Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			
	Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			
	Multidrug-resistente <i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB)			
	Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) <i>Klebsiella pneumoniae</i>	EN 13727	Suspensie	Schoon 1 and Verontreinigd 2
Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)				

Legende schone en verontreinigde condities:

Schoon 1: 0.3 g/l runderalbumine

Schoon 2: Aqua bidest

Verontreinigd 1: 5% bloedserum

Verontreinigd 2: 3 g/l runderalbumine + 3 g/l bloed erythrocyten

Verontreinigd 3: 10% foetaal kalfsserum

* Een representatief monster van Tristels Chloordioxide chemie is getest in overeenstemming met EN 14476:2013+A2:2019, bij een concentratie van 20 delen per miljoen (ppm). Tristel Duo OPH heeft een chloordioxideconcentratie van meer dan 20ppm op het punt van gebruik.