

**DATOS DE ENSAYOS ESENCIALES**

Cumple con la norma europea EN 14885:2022 y los últimos requisitos normativos para la actividad biocida de desinfectantes de alto nivel aplicados con acción mecánica (por ejemplo, mediante frotado).

Se logró una reducción $\geq 5 \log_{10}$ para bacterias y una reducción $\geq 4 \log_{10}$ para virus, hongos, levaduras, micobacterias y esporas bacterianas en las siguientes pruebas. Además, se cumplieron los requisitos de los ensayos de 4 campos EN 16615 y EN 17846, con niveles de contaminación F2–F4 inferiores a $< 50 \text{ UFC/cm}^2$.

ORGANISMO	MÉTODO DE PRUEBA	TIPO DE PRUEBA	CONDICIONES
ESPORICIDA			
Bacillus subtilis	EN 17126 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1 y Sucio 1
Bacillus cereus			
Clostridioides difficile			
Clostridioides difficile	EN 17846 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Limpio 1 y Sucio 1
MICOBACTERICIDA			
Mycobacterium terrae	EN 14348 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1 y Sucio 1
Mycobacterium avium			
Mycobacterium terrae	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Sucio 1
Mycobacterium avium			
VIRUCIDA			
Poliovirus Type 1	EN 14476 (F2, P1)	Suspensión	Sucio 1
Adenovirus Type 5			
Norovirus murino			
FUNGICIDA/LEVADURICIDA			
Aspergillus brasiliensis	EN 13624 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1 y Sucio 1
Candida albicans			
Candida albicans	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Limpio 1 y Sucio 1

ORGANISMO	MÉTODO DE PRUEBA	TIPO DE PRUEBA	CONDICIONES
BACTERICIDA			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13727 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1 y Sucio 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Limpio 1 y Sucio 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			

DATOS DE ENSAYOS ADICIONALES

Además de los ensayos esenciales, estudios adicionales han confirmado la eficacia del producto frente a patógenos claves y han demostrado características de rendimiento más amplias.

MICROORGANISMOS

ORGANISMO	MÉTODO DE PRUEBA	TIPO DE PRUEBA	CONDICIONES
ESPORAS BACTERIANAS			
<i>Clostridioides difficile</i> RT955	EN 17126 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1 y Sucio 1
VIRUS			
Adenovirus Type 5	EN 17111 (F2, P2)	Portador	Sucio 1
Norovirus murino			
Coronavirus bovino	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Sucio 1
HONGOS y LEVADURAS			
<i>Candidozyma auris</i> (Formerly <i>Candida auris</i>)	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Sucio 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>			Limpio 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>	EN 13624 (F2, P1)	Suspensión	Limpio 1

ORGANISMO	MÉTODO DE PRUEBA	TIPO DE PRUEBA	CONDICIONES
BACTERIAS			
Staphylococcus aureus resistente a meticilina (MRSA)	EN 16615 (F2, P2)	Superficie con acción mecánica	Sucio 1
Klebsiella pneumoniae resistente a carbapenémicos (CRE)			
Enterococcus faecium resistente a vancomicina (VRE)			
Acinetobacter baumannii multirresistente (MDRAB)			
Klebsiella pneumoniae productora de betalactamasas de espectro extendido (ESBL)			
<i>Staphylococcus capitis</i>	EN 13727 (F2, P1)	Suspensión	Sucio 1

BIOPELÍCULA - BIOFILM

ORGANISMO	Método de Prueba	Tipo de Biofilm	Tipo de Superficie
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ensayo MBEC (ASTM E2799-22)	Biofilm húmedo, envejecido 72 h	Poliestireno
<i>Staphylococcus aureus</i>	Reactor CDC Biofilm (ASTM E2871-22)		Acero Inoxidable y PVC
<i>Staphylococcus aureus</i>	CDC modificado	Biofilm semi-hidratado, 12 días	Acero Inoxidable y PVC

CLAVES

Limpio 1	0.3 g/l de albúmina bovina
Sucio 1	3g/l de albúmina bovina + 3ml de eritrocitos
F2, P1	Fase 2, Paso 1
F2, P2	Fase 2, Paso 2