

Testado en Laboratorios Independientes

Virus	Tipo de Ensayo	Rendimiento (pathogen load reduction)
Hepatitis C humana (BVDV modelo)	In-vitro	>99.00% reducción en 30 segundos
Hepatitis B humana (BVDV modelo)	Clinico	>99.99% reducción en 30 segundos
Inmunodeficiencia Humana (VIH-1/Mn)	In-vitro	>93.94% reducción en 30 segundos >99.99% reducción within 2.5 minutos
Rhinovirus 14 (ATCC #VR-284)	Clinico	>99.49% reducción en 30 segundos
Norovirus (ATCC #VR-782)	in-vitro	>99.94% reducción en 30 segundos
Gripe Humana A H1N1 (ATCC #VR-1520)	In-vitro	>99.99% reducción en 30 segundos
Gripe Aviar H3N2 /Turquía/OH/31053/04 (Programa AI CAD, Universidad de Maryland)	in-vitro	>99.99% reducción en 30 segundos
Herpes Simple tipo 1 (VHS-1)	In-vitro	>99.00% reducción en 30 segundos

Bacterias — La solución MyClyns mostró un 99.99% de reducción in-Vitro en tan solo 15 segundos:

Acinetobacter baumannii (ATCC #19003)	<i>Proteus mirabilis</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Pm2)
Acinetobacter baumannii (Aislado Clínico: BSLI #061901Ab3)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC #15442)
<i>Bacteroides fragilis</i> (ATCC #43858)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Aislado Clínico: BSLI #072605Pa)
<i>Bacteroides fragilis</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Bf6)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC #27853)
Clostridium difficile C-diff (ATCC #9689)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Pa2)
<i>Enterobacter aerogenes</i> (ATCC #29007)	<i>Serratia marcescens</i> (ATCC #14756)
<i>Enterobacter aeruginosa</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Ea)	<i>Serratia marcescens</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Sm)
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC #29212)	<i>Staphylococcus aureus aureus</i> (ATCC #6538)
<i>Enterococcus faecalis</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Efs2)	Staphylococcus aureus MRSA (ATCC #700698)
Enterococcus faecium VRE, MDR (ATCC #51589)	Staphylococcus aureus VRSA (BSLI #062707NARS AVRSA1)
<i>Enterococcus faecium</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Efm1)	<i>Staphylococcus aureus</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Sa1)
<i>Escherichia coli</i> (ATCC #11229)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC #29213)
<i>Escherichia coli</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Ec1)	<i>Staphylococcus aureus</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Sa2)
<i>Escherichia coli</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Ec2)	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC #12228)
<i>Escherichia coli</i> (ATCC #25922)	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Aislado Clínico: BSLI #072605Se)
<i>Haemophilus influenzae</i> (ATCC #8149)	<i>Staphylococcus haemolyticus</i> (ATCC #29970)
<i>Haemophilus influenzae</i> (Aislado Clínico: BSLI #072605Hi)	<i>Staphylococcus haemolyticus</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Sha)
<i>Klebsiella oxytoca</i> MDR (ATCC #15764)	<i>Staphylococcus hominis</i> (ATCC #27844)
<i>Klebsiella oxytoca</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Ko1)	<i>Staphylococcus hominis</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Sho)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i> (ATCC #29019)	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> (ATCC #35552)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Kpn2)	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> (Aislado Clínico: BSLI #042905Ss)
<i>Micrococcus luteus</i> (ATCC #7468)	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC #33400)
<i>Micrococcus luteus</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901M12)	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Aislado Clínico: BSLI #072605Spn1)
Neisseria gonorrhoeae (ATCC #19424)	<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC #19615)
Neisseria meningitidis (ATCC #13102)	<i>Streptococcus pyogenes</i> (Aislado Clínico: BSLI #061901Spy7)
<i>Proteus mirabilis</i> (ATCC #7002)	

MyClyns ha demostrado su actividad en pruebas in-Vitro así como en pruebas clínicas en Humanos.

Esporas

Clostridium difficile (ATCC #700057)
(>99.7% de reducción) tras 30 segundos, en tests in-vitro.

Bacillus atrophaeus (Anthrax surrogate)
>99.99% de reducción tras 2 minutos en tests in-vitro.

Mycobacteria

Mycobacterium bovis – causante de la tuberculosis

MyClyns demostró, en tests in-vitro, una reducción >99.9% en 60 segundos

Hongos

Candida albicans (ATCC #10231)

Candida albicans (Aislado Clínico: BSLI #042905Ca)

MyClyns demostró, en tests in-vitro, una reducción >99.9% en 15 segundos

Higiene de Manos de Personal Sanitario

La disolución MyClyns se probó también utilizando el test clínico estandarizado OTC (humano): Higiene de Manos de Personal Sanitario (HCPHW) usando *Serratia Marcescens*. La solución mostró una eficacia inmediata tras su aplicación (>99% de reducción bacteriana) cumpliendo con el primer criterio de reducción del test HCPHW.

Otros Ensayos

MyClyns se testó también aplicando un modelo de tejido ocular in-vitro que se ha relacionado con estudios oculares animales. En el estudio con *Staphylococcus aureus aureus* MRSA (ATCC #33592), la solución mostró un 99.4% de reducción en sólo 15 segundos.