

DDV - DISPOSITIVO DE DESINFECCIÓN A VAPOR CONFORME A LA NORMA AFNOR NF T72-110*

Las pruebas demuestran la **eficacia del vapor saturado seco** de **Polti Vaporetto MV** para la desinfección al vapor.

A CONTINUACIÓN ESTUDIOS Y EVALUACIONES DE LA EFICACIA

1

Eficacia desinfectante

Laboratorios terceros e independientes

Los productos de la familia Polti Vaporetto MV son DDV - Dispositivos de Desinfección a Vapor.

*Los productos de la gama Polti Vaporetto MV utilizados con el cepillo Vaporflexi han sido probados según la norma AFNOR NF T72-110 - ámbito médico y han demostrado efecto virucida, bactericida, esporicida, fungicida, levuricida y mohicida.

LISTA DE PRUEBAS:

18/03/2021 - **Coronavirus Bovino (BcoV)** - virus sustituto de los virus relacionados con el SARS (incluido el SARS CoV-2) - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Norovirus Murino** - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

18/03/2021 - **Adenovirus** - ESTÁNDAR AFNOR NF T 72-110: 2019 - Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux NutriSciences Company - Resana (TV) - Italia

15/11/2020 - **Pseudomonas aeruginosa** - Informe 20LA17706 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Staphylococcus aureus** - Informe 20LA16367 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Escherichia coli** - Informe 20LA17705 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Enterococcus hirae** - Report 20LA16368 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Bacillus subtilis** - Report 20LA16833 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Candida albicans** - Report 20LA16199 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

15/11/2020 - **Aspergillus brasiliensis** - Report 20LA17139 - Ecamricert Srl - a Mérieux Nutrisciences Company

17/05/2013 - **Influenza Type A2** - Report R-302963.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Salmonella enterica** - Report R-301601.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Klebsiella pneumoniae** - Report R-301986.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Pseudomonas aeruginosa** - Report R-301986.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Staphylococcus aureus** - Informe R-301601.R0 - Gibraltar

07/05/2013 - **Trichophyton mentagrophytes** - Informe R-302390.R0 - Gibraltar

04/07/2003 - **Coronavirus** - Análisis A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Mycobacterium tuberculosis** - Análisis A-207703 - Biomedco

04/07/2003 - **Listeria monocytogenes** - Análisis A-207703 - Biomedco

15/02/2002 - **Staphylococcus aureus** - Análisis PCI-02-2100202 - Biomedco

30/01/2002 - **Salmonella** - Análisis PCI-01B-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Campylobacter** - Análisis PCI-01C-040202 - Biomedco

30/01/2002 - **Escherichia coli** - Análisis PCI-01A-040202 - Biomedco

19/09/2000 - **Clostridium** - Análisis PCI-01B-220900 - Biomedco

19/09/2000 - **Enterococcus vancomycin res** - Análisis PCI-01C-220900 - Biomedco

La eficacia virucida ha sido evaluada según la **normativa francesa AFNOR NF T72-110:2019** (Método de desinfección de las superficies mediante vapor con o sin contacto - Determinación de la actividad bactericida, fungicida, levuricida, esporicida y virucida).

Laboratorio Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italia

Considerando que:

- El virus SARS-Cov2 - según la bibliografía - tiene propiedades de susceptibilidad al calor similares a las de otros coronavirus;
- Que los virus termosensibles se inactivan completamente en cuestión de segundos a temperaturas muy elevadas, por ejemplo, de 150° a 160°C debido al calor y la tasa de inactivación para cada log es mínima, cuantificable en aproximadamente 0,1 segundos;
- Los Coronavirus se inactivan completamente en un minuto a 80°C por el calor generado por el vapor seco y la velocidad de inactivación del Log es de aproximadamente 10 segundos;
La carga viral de Coronavirus puede reducirse parcialmente en un minuto a 65°C debido al calor generado por el vapor seco;

Se puede afirmar que el tratamiento a vapor de los aparatos Polti debe considerarse eficaz para inactivar completamente el virus SARS-Cov2 a una temperatura igual o superior a 80°C. Con las temperaturas muy altas alcanzables por los modelos Polti Vaporetto MV compatibles y combinados con el Kit Polti Sani System, la inactivación es eficaz en tiempos de exposición muy breves (pocos segundos).

Laboratorio CHELAB Srl - a Mérieux Nutrisciences Company - Resana (TV) - Italia

De acuerdo con las directrices de la norma NF T72-110: 2019-03, en las condiciones de ensayo aplicadas, el producto examinado "DDV" resulta tener efecto virucida contra el Bovine Coronavirus* puesto que la reducción viral del cepa probada es > 4 Log.

*El Bovine coronavirus se utiliza como virus sustituto para virus relacionados con el SARS (incluido SARS CoV-2) por pertenecer al mismo género Betacoronavirus 1, con una morfología y dimensiones similares, pero con un Bio Safety Level 2.

Universidad de Cambridge - Hospital Dermatológico de Lyon

Dos prestigiosas instituciones como la Universidad de Cambridge y el Hospital Dermatológico de Lyon han sometido a Polti Vaporetto MV a diferentes pruebas de eficacia.

El experimento se basó en la comparación entre Polti Vaporetto MV y las aspiradoras normales y su capacidad para eliminar los ácaros del polvo y la sarna.

➤ **LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE** ha examinado dos alfombras y dos colchones, contaminados artificialmente con ácaros vivos. Una alfombra y un colchón se limpiaron con una aspiradora tradicional, la otra alfombra y el otro colchón con Polti Vaporetto MV: **Polti Vaporetto MV eliminó el 97% de los ácaros de la alfombra y el 98% del colchón, con una disminución de los alérgenos del 86%.**

La aspiradora tradicional, en cambio, sólo el 57% de los ácaros y el 46% de los alérgenos.

➤ **EL HOSPITAL DERMATOLÓGICO DE LYON** ha probado los efectos de Polti Vaporetto MV contra los ácaros de la sarna, que pueden estar presentes en las sábanas y en los ambientes circundantes a las personas infectadas. **Los ácaros fueron eliminados después de sólo 5 segundos de exposición al potente chorro de vapor de Polti Vaporetto MV.**

POLTI VAPORETTO MV: LA SOLUCIÓN NATURAL PARA ELIMINAR ÁCAROS Y ALÉRGENOS.

Estos resultados confirman que el vapor generado por Polti Vaporetto MV es capaz no sólo de **reducir el número de ácaros vivos**, sino también de **disminuir los alérgenos** producidos, garantizando una extraordinaria **acción descontaminante**.

Todo ello en beneficio de nuestra salud y de la prevención de las alergias.