

TECNOLOGÍA
ODOROX®

Elimina el **99%**
del SARS-CoV-2

En el Aire y Superficies

Causantes del

COVID-19

**SIGUE
RESPIRANDO
TRANQUILO**

SURGLOBAL

En un reciente estudio realizado en Estados Unidos por el destacado Laboratorio Innovative Bioanalysis, se comprobó la eficacia en un 99% de la tecnología Odorox, en contra del virus SARS-CoV-2.

Con fecha 30 de Noviembre de 2020, el laboratorio Innovative Bioanalysis, certificado de nivel 3 en bioseguridad, demostró que el purificador de aire portátil ODOROX, destruye rápida y eficazmente el virus causante del COVID-19 (SARS-CoV-2), tanto en el aire como en las superficies.

99% en 20 Minutos

En las pruebas realizadas, ODOROX redujo el SARS-CoV-2 en el aire en un 99% en solo 20 minutos, incluso logró eliminar completamente la detección del virus en el aire a los 80 minutos. Por otra parte, la detección en superficies se redujo en un 99% en una hora de uso y el límite de detección llegó a 3 horas.

“Estos impresionantes resultados se suman a toda la evidencia científica que respalda la tecnología ODOROX, que elimina de forma rápida y segura, una amplia gama de virus, bacterias y hongos en el aire y superficies”, dijo la Científica Jefe de ODOROX, Dra. Connie Araps. “Estamos encantados de confirmar que la tecnología ODOROX mata rápidamente el SARS-CoV-2 en el aire y superficies, ayudando a proteger de forma segura la propagación del COVID-19”.

El Experimento: Cámara de Medición

Para las pruebas se utilizó el patógeno SARS-CoV-2-USA-CA1 / 2020, con el propósito de probar la eficacia del dispositivo ODOROX. Durante las pruebas la presión en la cámara de desafío fue monitoreado para confirmar que ninguna parte de ella tuviese fugas. El desafío de la eficacia del bioaerosol fue completada en tres ensayos distintos con el patógeno vivo y así crear una línea de base de datos. El dispositivo ODOROX se colocó en la misma posición para cada desafío viral y se operó siempre en la misma forma. Antes de nebulizar el patógeno viral, se encendió el dispositivo durante 15 minutos, para simular condiciones reales.

Se utilizaron cuatro ventiladores de mezcla de bajo volumen durante toda la prueba de control y prueba de patógenos virales. Los tiempos de muestra fueron los siguientes, con T igual a minutos: T-20, T-40, T-60, T-80, T-120, T-180. El muestreo se realizó utilizando 4 “muestreadores” automáticos de volumen de aire que funcionaron simultáneamente para cada partida y se configuraron para apagarse automáticamente después de 5 minutos de muestreo.

Las muestras de recolección se proporcionaron al personal del laboratorio para que las agrupara luego de cada recolección. Se equipó la habitación con alarma de emergencia O3 y se calibró a 1 ppm. Durante las pruebas de desafío no se observaron alarmas de O3. Antes de ejecutar los desafíos virales, la temperatura y la humedad se mantuvieron en el rango relativo al control +/- 5%.