

Wellisair: Eficiencia contra bacterias Salmonella & Klebsiella & SARM

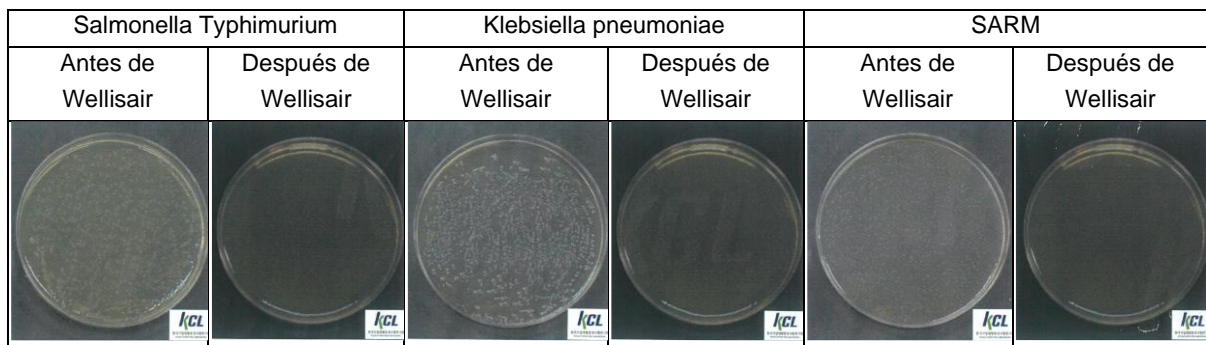
Informe de prueba de bacterias (nº 027129): 24 de marzo de 2016, Korea Conformity Laboratories (KCL).

Alcance: medir la eficacia del Wellisair para la desinfección contra **Salmonella Typhimurium** (bacteria causante de diarrea, dolor abdominal, vómitos y náuseas, que puede ser mortal), contra **Klebsiella pneumoniae** (bacteria que causa infecciones del tracto urinario, neumonía, sepsis, infecciones de tejidos blandos e infecciones en heridas quirúrgicas) y contra el **SARM** (bacteria contraída en hospitales a través de la inserción de un tubo de ventilación en el paciente que produce una neumonía nosocomial, enfermedad que puede ser mortal).

Procedimiento:

- Método de prueba: medición de la tasa de reducción de las diferentes bacterias con una distancia entre el medio inoculado con la cepa y la muestra de 5cm después de 4 horas
- Condiciones de prueba: 37°C 33,1% R.H.

Resultados:



Elementos de prueba		Resultados del ensayo		
		Inicial (CFU/mL)	Después de 4 h (CFU/mL)	Tasa de reducción (%)
Salmonella Typhimurium	Sin tratamiento	1,6x10 ⁴	1,6x10 ⁴	-
	Tratamiento con Wellisair	1,6x10 ⁴	<10	99,9%
Klebsiella pneumoniae	Sin tratamiento	2,0x10 ⁴	2,0x10 ⁴	-
	Tratamiento con Wellisair	2,0x10 ⁴	<10	99,9%
SARM	Sin tratamiento	1,2x10 ⁴	1,2x10 ⁴	-
	Tratamiento con Wellisair	1,2x10 ⁴	<10	99,9%

Conclusiones: el desinfectante de aire Wellisair fue capaz de reducir el 99,9% de la concentración inicial de microbios de Salmonella, Klebsiella y SARM después de 4 horas de tratamiento.