

ウイルス不活性化試験

	ウイルス名	経過時間	結果	試験機関
ウイルス	新型コロナウイルス COVID-19 (SARS-CoV-2)	30秒後	検出せず	Konkuk University 疾病制御研究所 (BSL指定試験所)
	ヒトコロナウイルス Human Coronavirus (HCoV-229E)	5分後	検出せず	Konkuk University 疾病制御研究所 (BSL指定試験所)
	SARSコロナウイルス SARS Coronavirus (SARS-CoV)	5分後	検出せず	中国人民解放軍 軍事医学科学院
	インフルエンザウイルス H1N1/A/PR8	5分後	検出せず	Konkuk University 疾病制御研究所 (BSL指定試験所)
	インフルエンザウイルスH1N1 (H1N1/A/Wisconsin/10/98)	10分後	検出せず	中部大学生命医科学科
	ノロウイルス (ネコカリシウイルス代替)	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	病原性 鳥インフルエンザウイルス H5N3型	10分後	検出せず	Kangwon National University Department of Pre Veterinary Medicine
	病原性 鳥インフルエンザウイルス H5N1亜型	10分後	検出せず	中国農業科学院(CAAS-LVRI)
	口蹄疫ウイルス Foot and mouth disease virus	5分後	検出せず	中国農業科学院(CAAS-LVRI)
	そのたウイルス種に対する機関・大学など試験多数			

殺菌効力試験

菌名		経過時間	結果	試験機関
細菌	肺炎桿菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	大腸菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	大腸菌O-157、H7	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	サルモネラ属菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	緑膿菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	モラクセラ菌(臭気原因菌)	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	腸管出血性大腸菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	黄色ブドウ球菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
	表皮ブドウ球菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	カンジタ	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	レジオネラ菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	サルモネラ菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	枯草菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	白癬菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	多剤耐性緑膿菌(MDRP)	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	バンコマイシン耐性 腸球菌(VRE)	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	メチシリン耐性 黄色ブドウ球菌(MRSA)	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	歯周病原菌 (Porphyromonas gingivalis)	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
	そのた菌種に対する機関・大学など試験多数			



抵抗性試験・実用試験など

試験名		条件・方法	結果	試験機関
カビ抵抗性	クロコウジカビ(<i>Aspergillus niger</i>)	28日間	発育認めず	島根県環境保健公社
	クロカワカビ(<i>Cladosporium sp.</i>)	28日間	発育認めず	島根県環境保健公社
	アオカビ(<i>Penicillium sp.</i>)	28日間	発育認めず	島根県環境保健公社
実用試験	両掌に対する噴霧試験(殺菌効力)	対照群比較	顕著な効力認める	島根県環境保健公社
	プラスチック(まな板等) 抗菌試験(フィルム密着法)	対照群比較	不検出	島根県環境保健公社
	噴霧後の家財道具用品の効果試験 (スタンプ法)	実生活	顕著な効果認める	GS Standard Research Center
	生活空間に噴霧後の浮遊菌試験 (吸気捕集法)	実生活	顕著な効果認める	GS Standard Research Center
	生活空間に噴霧後の落下菌試験 (静置捕集法)	実生活	顕著な効果認める	GS Standard Research Center
	クリーンルーム噴霧後浮遊菌試験 (吸気捕集法)	実稼働	顕著な効果認める	GS Standard Research Center
	防災用10年保管品殺菌効力試験 (試験菌3種)	対照群比較	不検出	島根県環境保健公社
	防災用10年保管品抵抗性試験 (試験菌3種)	対照群比較	抵抗性認める	島根県環境保健公社
	防災タオル・ティッシュ等 含浸後の身体除菌	対照群比較	顕著な効果認める	LINX応用技術研究所
	防災用無水シャンプー除菌及び 清浄効果	対照群比較	顕著な効果認める	LINX応用技術研究所
	食品混合(ガム) 日持ち試験(試験菌3種)	長期日持ち	不検出	IGAバイオリサーチ
	哺乳瓶に対する抗菌仕様試験 (試験菌3種)	抗菌仕様	不検出	IGAバイオリサーチ
	不織布マスク抗菌仕様 (試験菌2種フィルム密着法)	長期使用	不検出	島根県環境保健公社
	野菜に対する鮮度保持効果試験	鮮度保持	顕著な効果認める	岐阜大学応用生物科学部
	カット野菜に対する滅菌効力試験	滅菌保持	顕著な効果認める	島根県環境保健公社
	そのた抵抗性及び実用に関する機関・大学など試験多数			