

ウイルス不活化試験

ウイルス	減少率(%)以上	試験機関
牛コロナ (BCoV) (代替: SARS-CoV-2, β コロナウイルス属)	99.99	一般財団法人 生物科学安全研究所
インフルエンザ A型	99.99	
犬パルボ	99.87	
ネコカリシ (代替: ノロ)	99.999	一般財団法人 日本食品分析センター
コクサッキー A6	99.999	一般財団法人 北里環境科学センター
アデノ 3型	99.999	

殺菌効力試験

細菌・真菌	減少率(%)以上	試験機関
白癬菌	99.93	一般財団法人 北里環境科学センター
黄色ブドウ球菌	99.99	一般社団法人 京都微生物研究所
耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	99.99	
サルモネラ菌	99.99	
肺炎桿菌	99.99	
腸炎ビブリオ菌	99.99	
緑膿菌	99.99	
大腸菌 (E.coli)	99.99	
大腸菌 O157 (H7)	99.99	一般財団法人 日本食品分析センター

アレルギー不活化試験

アレルギー	減少率(%)以上	試験機関
スギ花粉 (Cry j 1)	99.57	一般財団法人 日本食品分析センター
コナヒョウダニ (Der f 1)	99.40	
ネコアレルギー (Fel d 1)	99.67	ITEA (株) 東京環境アレルギー研究所

消臭試験

臭気成分	悪臭の種類	減少率(%)以上	試験機関
アンモニア	トイレ、公衆便所の臭い	99.2	株式会社 食環境衛生研究所
硫化水素	腐敗臭(ゴミ、野菜)	90.0	
トリメチルアミン	腐敗臭(魚貝類)	98.0	
メチルメルカプタン	野菜(キャベツ)の腐敗臭	99.3	
イソ吉草酸	足の臭い(靴、靴下)	98.0	
酢酸	汗、酸んだ臭い(体臭)	99.5	

安全性試験 I (1,000ppmにて実施)

試験項目	(規格)	結果・判定	試験機関
急性経口毒性	(OECD TG420準拠)	LD50値: 2000mg/kg超 異常なし	一般財団法人 日本食品分析センター
眼刺激性	(OECD TG405準拠)	「無刺激物」の範疇	
皮膚一次刺激性	(OECD TG404準拠)	「無刺激性」の範疇	

空間噴霧除菌及び安全性試験 (超音波噴霧器HM-201SEL使用)

除菌試験 (50ppmにて実施)

試験対象 (規格)	減少率 (時間)	試験機関
浮遊菌 : 黄色ブドウ球菌 / 室内空間25m ³ (JEM1467 D準用)	99.87 (60分) 99.99 (120分)	一般財団法人 北里環境科学センター
付着菌 : 黄色ブドウ球菌 / 室内空間30m ³ (JEM1467 E準用)	99.99 (60分) 99.99 (90分)	

安全性試験Ⅱ (65ppmにて実施/飽和状態下)

試験項目	結果・判定	試験機関
連続全身暴露吸入毒性	異常なし	株式会社 薬物安全性試験センター