

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 | |

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(タマネギ、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 (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) | 「無刺激性」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（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 |