

TAS-CAL99.9試験結果

ウイルス不活性化試験		
ウイルス名	経過時間	結果
新型コロナウイルス (SARS-CoV-2)	30秒後	70.0%不活性
	5分後	99.9%不活性
インフルエンザウイルス (A型 H3N2)	1分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
ヒトコロナ (HCoV-229E)	5分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
ブタコロナウイルス (PED)	1分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替モデル) ※ノンエンベロープウイルス	1分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
マウスノロウイルス ※ノンエンベロープウイルス	1分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
ポリオウイルス ※ノンエンベロープウイルス	1分後	減少率99.9%以上 (3Log以上減少)
殺菌効果試験		
細菌名	経過時間	結果
カンピロバクター	30秒後	減少率99.9%以上
大腸菌	5分後	減少率99.9%以上
サルモネラ菌	5分後	減少率99.9%以上
ウエルシュ菌	5分後	減少率99.9%以上
レジオネラ属菌	5分後	減少率99.9%以上
腸炎ビブリオ	30秒後	減少率99.9%以上
黄色ブドウ球菌	5分後	減少率99.9%以上
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	5分後	減少率99.9%以上
マラセチア菌	5分後	減少率99.9%以上
モラクセラ菌 (洗濯物の生乾き臭の原因)	5分後	減少率99.9%以上
スギ花粉	15分後	95%不活性
消臭試験		
臭気成分	経過時間	結果
硫化水素ガス：腐った卵のような臭い	10分後	20ppm → <1ppm 定量下限未満
メチルメルカプタンガス：腐った玉ねぎのような臭い	60分後	8ppm → 3.5ppm
アンモニア：し尿のような臭い	60分後	100ppm → 21ppm
酢酸ガス：いわゆる体臭	30分後	30ppm → ≤0.5ppm
イソ吉草酸ガス：足、靴から発生する臭い	30分後	7.5ppm → ≤0.38ppm
安全性試験		
試験名	試験結果	
急性経口毒性試験	2000mg/kgマウスに投与。臨床症状、体重及び解剖所見に影響がないことが確認された。	
皮膚一時刺激性試験	ウサギに用いる0.2w/v%試験液は「無刺激性」の範疇に入るものと評価された。	
試験機関：一般財団法人日本食品分析センター ・ 一般財団法人カケンテストセンター NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会 ・ 株式会社食環境衛生研究所		