

次亜塩素酸含有酸性水の殺菌効力試験

被験物質	供試菌	日本語表記	初発菌数	30秒後	1分後	3分後	5分後	30分後
次亜塩素酸含有酸性水 (セリウスサンプル水有効塩素濃度50ppm pH6.0)	E.coli	大腸菌	1.9×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	S.aureus	黄色ブドウ球菌	1.0×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	S.typhimurium	ネズミチフス菌	8.0×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	P.aeruginosa	緑膿菌	1.4×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	E.faecalis	腸球菌；糞便レンサ球菌	1.9×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	B.subtilis	枯草菌	4.3×10^5	3.8×10^5	3.0×10^5	2.0×10^5	< 10	< 10
	B.cereus	セレウス菌	1.6×10^5	2.6×10^5	1.1×10^2	< 10	< 10	< 10
	S.marcescense	レイ菌	7.4×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	V.parahaemolyticus	腸炎ビブリオ	1.0×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	C.albicans	カンジダ	2.1×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	A.niger	クロコウジカビ	1.1×10^5	3.4×10^4	7.5×10^3	3.4×10^3	4.4×10^2	—
	C.cladosporioides	クロカビ属	8.3×10^4	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	P.citrinum	ペニシリウム シトリナム	5.7×10^4	< 10	< 10	< 10	< 10	—
	次亜塩素酸ナトリウム (有効塩素濃度200ppm)	E.coli	大腸菌	1.9×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10
S.aureus		黄色ブドウ球菌	1.0×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
S.typhimurium		ネズミチフス菌	8.0×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
P.aeruginosa		緑膿菌	1.4×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
E.faecalis		腸球菌；糞便レンサ球菌	1.9×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
B.subtilis		枯草菌	4.3×10^5	4.2×10^5	4.1×10^5	4.2×10^5	3.8×10^5	< 10
B.cereus		セレウス菌	1.6×10^5	1.8×10^5	2.0×10^5	1.5×10^5	7.4×10^4	< 10
S.marcescense		レイ菌	7.4×10^5	< 10	< 10	< 10	< 10	—
V.parahaemolyticus		腸炎ビブリオ	1.0×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
C.albicans		カンジダ	2.1×10^6	< 10	< 10	< 10	< 10	—
A.niger		クロコウジカビ	1.1×10^5	2.1×10^5	1.7×10^5	1.4×10^5	5.8×10^4	—
C.cladosporioides		クロカビ属	8.3×10^4	< 10	< 10	< 10	< 10	—
P.citrinum		ペニシリウム シトリナム	5.7×10^4	3.9×10^4	1.5×10^2	6.5×10^1	< 10	—
生理食塩水液		E.coli	大腸菌	1.9×10^6	—	—	—	9.5×10^5
	S.aureus	黄色ブドウ球菌	1.0×10^6	—	—	—	8.2×10^5	—
	S.typhimurium	ネズミチフス菌	8.0×10^5	—	—	—	6.3×10^5	—
	P.aeruginosa	緑膿菌	1.4×10^6	—	—	—	8.3×10^5	—
	E.faecalis	腸球菌；糞便レンサ球菌	1.9×10^5	—	—	—	3.4×10^5	—
	B.subtilis	枯草菌	4.3×10^5	—	—	—	4.4×10^5	—
	B.cereus	セレウス菌	1.6×10^5	—	—	—	2.0×10^5	—
	S.marcescense	レイ菌	7.4×10^5	—	—	—	6.3×10^5	—
	V.parahaemolyticus	腸炎ビブリオ	1.0×10^6	—	—	—	6.5×10^5	—
	C.albicans	カンジダ	2.1×10^6	—	—	—	3.2×10^6	—
	A.niger	クロコウジカビ	1.1×10^5	—	—	—	1.8×10^5	—
	C.cladosporioides	クロカビ属	8.3×10^4	—	—	—	7.5×10^4	—
	P.citrinum	ペニシリウム シトリナム	5.7×10^4	—	—	—	6.7×10^4	—

表中の数値は1mLあたりの生残菌数を示す。—：試験を実施していない
財団法人 食品薬品安全センター 秦野研究所