殺菌及び殺ウィルス効果の研究概要

テスト群	テスト微生物	接触時間	濃度(ppm)	結　果
1	大腸菌	３０秒	100	99.9999%殺菌
2	ネズミチフス菌	1-14分	100	100ppmCLO2=200ppmCLO2or>
3	レジオネラ菌	６０秒	25	99.9999%殺菌
4	単球症リステリア	３０秒	100	99.9999%殺菌
5a	豚コレラ	１０分	500	100%殺菌
5b	黄色ブドウ球菌	１０分	500	100%殺菌
5c	緑膿菌	１０分	500	100%殺菌
6a	豚コレラ	１０分	500	+1/180
6b	黄色ブドウ球菌	１０分	500	+0/180
6c	緑膿菌	１０分	500	+2/180
7a	豚コレラ	１時間	50	100%殺菌
7b	黄色ブドウ球菌	１時間	50	100%殺菌
8	石膏様群白癬菌	５分	500	100%殺菌
9a	緑膿菌	６０秒	100	99.99999%殺菌
9b	黄色ブドウ球菌	６０秒	100	99.9999%殺菌
9c	麦酒酵母菌	６０秒	100	99.999%殺菌
9d	大便連鎖球菌	６０秒	100	99.9999%殺菌
9e	奇怪変形菌	６０秒	100	99.999999%殺菌
9f	鷲口カンジダ菌	６０秒	100	99.99999%殺菌
9g	大便連鎖球菌	６０秒	100	99.9999%殺菌
10a	麹菌ケムカビ	６０秒	200	99.9999%殺菌
10b	セレウス菌	５分	500	99.999%殺菌
11	ニューカッスルウィルス	１０分	500	100%　殺ウィウル
12	偽狂犬病ウィルス	１０分	500	100%　殺ウィウル
13	犬微小ウィルス	１０分	500	100%　殺ウィウル
14	牛ミコバクテリウム	１０分	500	>6 log 殺菌
15	カンピロバクター	６０秒	50	<10　へ殺菌

1　AOAC殺菌剤および洗浄剤サニタイズドテスト
2　AOAC塩素剤との同等濃度テスト
3,4　バクテリアテスト
5　バクテリアテスト　-　歯科医師用研磨剤スラリー消毒テスト
6　AOAC殺バクテリアテスト　-　硬い無孔性表面テスト
7　AOAC殺バクテリアテスト　-　水槽消毒テスト
8　AOAC殺藻テスト
9a-g　ヨーロッパでのテスト　(0.03% BAS Organic Load)
10a-b　ヨーロッパ懸濁テスト　殺胞子テスト(0.03% BAS Organic Load)
11-13　抗ウィルステスト　EPA殺虫剤法アセスメント・ガイドラインによる
14　結核菌撲滅定性テスト　Log Reduction Method
15　変法スキロー培地による殺菌力試験　PBSによる対照区　4.2×10の８乗