

表 1 各種細菌に対する MIOX の生残菌数測定法による殺菌作用

試験菌株	濃度 (ppm)	経過時間					
		イニシャル	15 秒	30 秒	60 秒	120 秒	180 秒
<i>S. aureus</i> 209P JC-1	0	1.8×10^6					1.5×10^6
	1	1.8×10^6	7.8×10^2	6×10	<10	<10	<10
	5	1.8×10^6	<10	<10	<10	<10	<10
	10	1.8×10^6	<10	<10	<10	<10	<10
<i>E. coli</i> NIHJ JC-2	0	9.6×10^5					9.1×10^5
	1	9.6×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
	5	9.6×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
	10	9.6×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
<i>E. coli</i> ATCC 43895 (O157 : H7)	0	9.2×10^5					9.6×10^5
	1	9.2×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
	5	9.2×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
	10	9.2×10^5	<10	<10	<10	<10	<10
<i>S. enteritidis</i> TPRL-10771	0	1.3×10^6					1.3×10^6
	1	1.3×10^6	<10	<10	<10	<10	<10
	5	1.3×10^6	<10	<10	<10	<10	<10
	10	1.3×10^6	<10	<10	<10	<10	<10
<i>L. pneumophila</i> GIFU 9341	0	2.1×10^6					2.2×10^6
	1	2.1×10^6	1×10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2
	5	2.1×10^6	< 10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2
	10	2.1×10^6	< 10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2	< 10^2

表中の数値は反応液 1 ml 当たりの菌数 (CFU/ml) を表す。

注 :

S.aureus 黄色ブドウ球菌

E.coli 大腸菌

E.coli(O157) 大腸菌 (O157)

S.enteritidis サルモネラ菌

L.pneumophila レジオネラ菌