

除菌試験

温度条件による殺菌力（大腸菌）の検討

供試菌株：Escherichia coli NIHJ

試験方法：厚生省編・衛生検査指針・衛生薬検査指針に準ずる

試験成績

作用温度 20

希釈 / 作用時間	2分30秒	5分	10分	15分
2%溶液	-	-	-	-
1%溶液	+	-	-	-
0.5%溶液	+	+	-	-
0.25%溶液	+	+	-	-
0.125%溶液	+	+	+	-

作用温度 40

希釈 / 作用時間	2分30秒	5分	10分	15分
0.5%溶液	-	-	-	-
0.33%溶液	+	-	-	-
0.25%溶液	+	-	-	-
0.20%溶液	+	-	-	-
0.125%溶液	+	+	-	-

各種殺菌に対する抗菌力試験

試験方法：平板希釈法による

使用培地：Nutrient agar medium（通常寒天培地）

培養：37 48時間

M供試菌（陰）

1. Ssraphylococcus aureus FDA2099（黄色ブドウ球菌）
2. Ssracina lutea PCI1001（八連球菌）
3. Diplococcus Pneumonia（肺炎球菌）
4. Streptococcus Falcalis（大便連鎖球菌）
5. Bacilus subtils PC1219（枯草菌）
6. Escherichia coli NIHJ（大腸菌）
7. Shigelle dysenterial（滋賀A群赤痢菌）
8. Pseudomonas aeruginsa（緑膿菌）

最小発育阻止濃度 37 48時間

菌体名	MIC(1 2)	洗剤濃度
Ssraphylococcus aureus FDA2099（黄色ブドウ球菌）	0.221mg/ml	0.03%
Ssracina lutea PCI1001（八連球菌）	0.088mg/ml	0.01%
Diplococcus Pneumonia（肺炎球菌）	0.354mg/ml	0.05%
Streptococcus Falcalis（大便連鎖球菌）	2.282mg/ml	0.25%
Bacilus subtils PC1219（枯草菌）	0.110mg/ml	0.02%
Escherichia coli NIHJ（大腸菌）	0.442mg/ml	0.06%
Shigelle dysenterial（滋賀A群赤痢菌）	0.442mg/ml	0.06%
Pseudomonas aeruginsa（緑膿菌）	0.110mg/ml	0.02%