

耐水抗菌持続性試験 (ISO 22196)

1. 黄色ぶどう球菌

試験片	試験菌液の接種量 (ml)	無加工試験片の接種直後の生菌数 (個)	無加工試験片の24時間後の生菌数 (個)	抗菌加工試験片の24時間後の生菌数 (個)	抗菌活性値
プラスチック片	0.4	3.8×10	5.4×10	< 10	> 4.7

2. 大腸菌

試験片	試験菌液の接種量 (ml)	無加工試験片の接種直後の生菌数 (個)	無加工試験片の24時間後の生菌数 (個)	抗菌加工試験片の24時間後の生菌数 (個)	抗菌活性値
プラスチック片	0.4	2.9×10	5.8×10	< 10	> 5.7

3. カンジダ菌

試験片	試験菌液の接種量 (ml)	無加工試験片の接種直後の生菌数 (cfu)	無加工試験片の24時間後の生菌数 (cfu)	ピカパワー加工試験片の24時間後の生菌数 (cfu)	抗菌活性値
義歯床用レジン	0.4	5.1×10	5.2×10	< 10 (検出せず)	
金属床用コバルト合金	0.4	1.2×10	4.5×10	< 10 (検出せず)	> 5.6
DLC加工義歯床用レジン	0.4	3.7×10	6.6×10		
未加工義歯床用レジン	0.4	3.7×10	1.9×10		