

JIS規格準拠 抗菌試験データ

出典元 (財)日本食品分析センター

製品名「HM-05/SN」 可視光応答型 /抗菌性試験

測定方法: JISR 1752 準拠

JIS R 1752「ファインセラミックス 可視光応答型光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果」9 フィルム密着方による検体の抗菌力試験を行った。

試験菌	測定	試験片	試験片1個当たりの生菌数			
			光照射			
			測定-1	測定-2	測定-3	平均値
黄色ブドウ球菌	接種直後	無加工	1.6×10^5	1.5×10^5	1.8×10^5	1.6×10^5
	8時間後	検体HM05有	<10	<10	<10	<10
無加工HM05無		2.1×10^5	1.9×10^5	1.7×10^5	1.9×10^5	
大腸菌	接種直後	無加工	2.0×10^5	1.9×10^5	1.7×10^5	1.9×10^5
	8時間後	検体HM05有	<10	<10	<10	<10
無加工HM05無		5.7×10^5	1.0×10^5	5.5×10^5	7.1×10^5	

無加工試験片: ガラス板

<10: 検出せず

*1: 光照射: 1000Lx、シャープカットフィルタ (Type B)

*2: 光照射および暗所

*3: 室温 (25°C±3°C) 保存

■ 性能試験結果

□ 抗菌力試験

- 黄色ブドウ球菌 接種直後: 160万個
⇒8時間後: 検出せず
抗菌活性値: 4.2 (99.9%)
- 大腸菌 接種直後: 190万個
⇒8時間後: 検出せず
抗菌活性値: 4.2 (99.9%)