

JIS規格準拠 抗ウイルス試験データ

試験機関(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	測定 -4
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：160万個

⇒8時間後：検出せず

抗菌活性値：4.2 (99.9%)