

JIS規格準拠 抗ウイルス試験データ

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 /抗ウイルス性試験

測定方法: JISR 1756 準拠

JISR 1756「ファインセラミックス 可視光応答型光触媒材料の抗ウイルス試験方法—バクテリオファージQβを用いる方法」により、検体の抗ウイルス性試験を行った。ただし、検体は清浄化を行わずに、試験に供した。

抗ウイルス性試験結果

試験ウイルス	測定	試験片	試験片のバクテリオファージ感染値 (I/個数)			
			照射			
			測定-1	測定-2	測定-3	平均値
バクテリオ ファージQβ	接種直後	対照 SNAP無	1.5×10^6	1.3×10^6	1.5×10^6	1.4×10^6
	4時間後	検体 HM05有	<10	<10	20	13
		対照 HM05無	2.8×10^6	2.2×10^6	3.0×10^6	2.7×10^6

無加工試験片: ガラス板

<10: 検出せず

*1: 照射: 1000Lx、シャープカットフィルタ (Type B)

*2: 照射および暗所

*3: 室温 (25°C±3°C) 保存

■ 性能試験結果

□ 抗ウイルス試験

- バクテリオファージQβ

接種直後: 1400万個

⇒4時間後: 13個

抗ウイルス活性値: 99.9%