

NWコートの抗ウイルス・抗菌 試験データ

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 / 抗ウイルス性試験

測定方法: JISR 1756 準拠

JIS R 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。

| 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 (/ 個数) | | | |
|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 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 |
| | 4時間後 | 検体 HM05 有 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | | 無加工 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：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%