

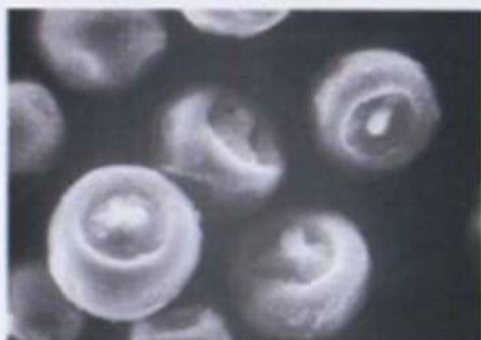


抗菌性試験

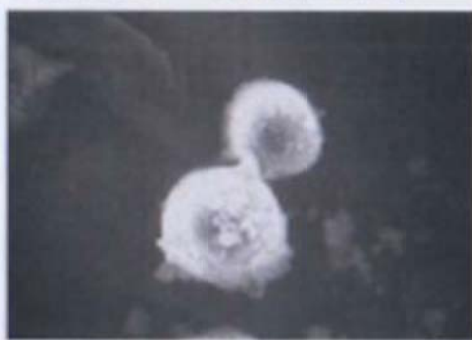
群馬県繊維工業試験場試験等成績書										
受付日	試験等の区分	住所又は所在地・氏名又は名称								
平成21年 6月 10日	抗菌性試験	甘楽郡甘楽町善慶寺64-2 一水工業㈱								
<p>処理方法及び結果</p> <p>JIS R 1702「ファインセラミックスー光照射下での光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果」を参考にして、試験を行いました（光照射条件：0.10mW/cm²で8時間、菌接種量：0.2ml）。</p> <p>試験試料</p> <p>スターハード[®]製 マサコート</p> <div style="text-align: center;"></div>										
<p>試験結果</p> <table border="1"><thead><tr><th>試験に用いた菌種 (細菌の保存株番号)</th><th><i>Staphylococcus aureus</i> (JCM No. 2151)</th></tr></thead><tbody><tr><td>接種菌濃度 (CFU/ml)</td><td>1.1×10⁵</td></tr><tr><td>静菌活性値(S)</td><td>3.8</td></tr><tr><td>光触媒による効果 (ΔS)</td><td>1.4</td></tr></tbody></table>			試験に用いた菌種 (細菌の保存株番号)	<i>Staphylococcus aureus</i> (JCM No. 2151)	接種菌濃度 (CFU/ml)	1.1×10 ⁵	静菌活性値(S)	3.8	光触媒による効果 (ΔS)	1.4
試験に用いた菌種 (細菌の保存株番号)	<i>Staphylococcus aureus</i> (JCM No. 2151)									
接種菌濃度 (CFU/ml)	1.1×10 ⁵									
静菌活性値(S)	3.8									
光触媒による効果 (ΔS)	1.4									
<p>備考</p> <p>光源の種類：ブラックライト蛍光灯（朝日電器(株)）</p>										
<p>依頼のあった試験等の結果は上記のとおりです。</p> <p>平成 21年 6月 23日</p> <p style="text-align: right;">群馬県繊維工業試験場 長 布施 久</p> <div style="text-align: right;"></div>										

アレルギー物質の無害化

吸着前の花粉の様子



吸着後24時間後の様子



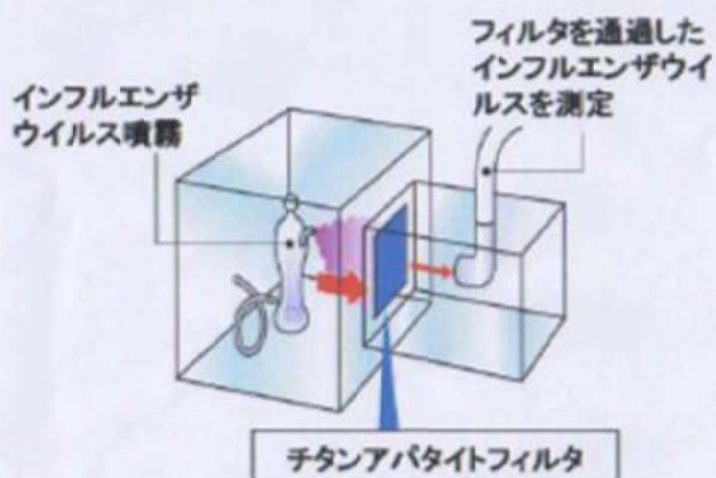
吸着後72時間後の様子



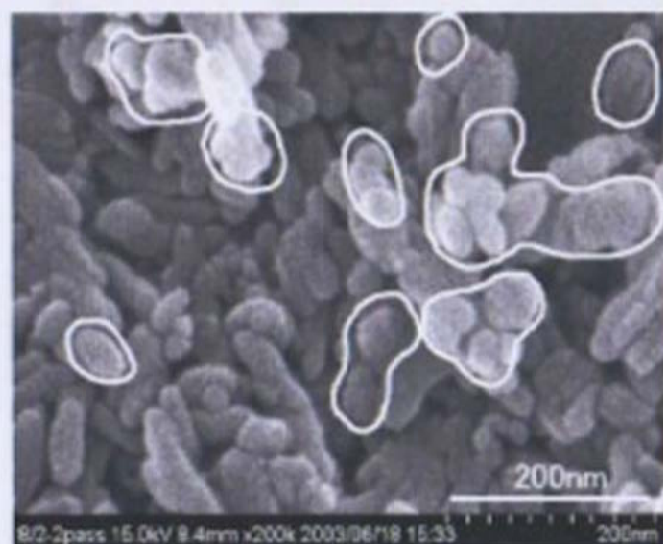
	不活性化率	試験機関
ダニアレルゲン 花粉アレルギー	99.6%以上 99.6%以上	和歌山県立医科大学

ウイルスに対する有効性

(インフルエンザウイルスの一過性除去効果試験)



インフルエンザウイルス吸着の電子顕微鏡写真



試験機関: 北里環境科学リサーチセンター

撮影: 山形大学医学部

	不活性化率	試験機関・認定番号
インフルエンザウイルス	99.9% 以上	北里環境科学リサーチセンター No.15-0073