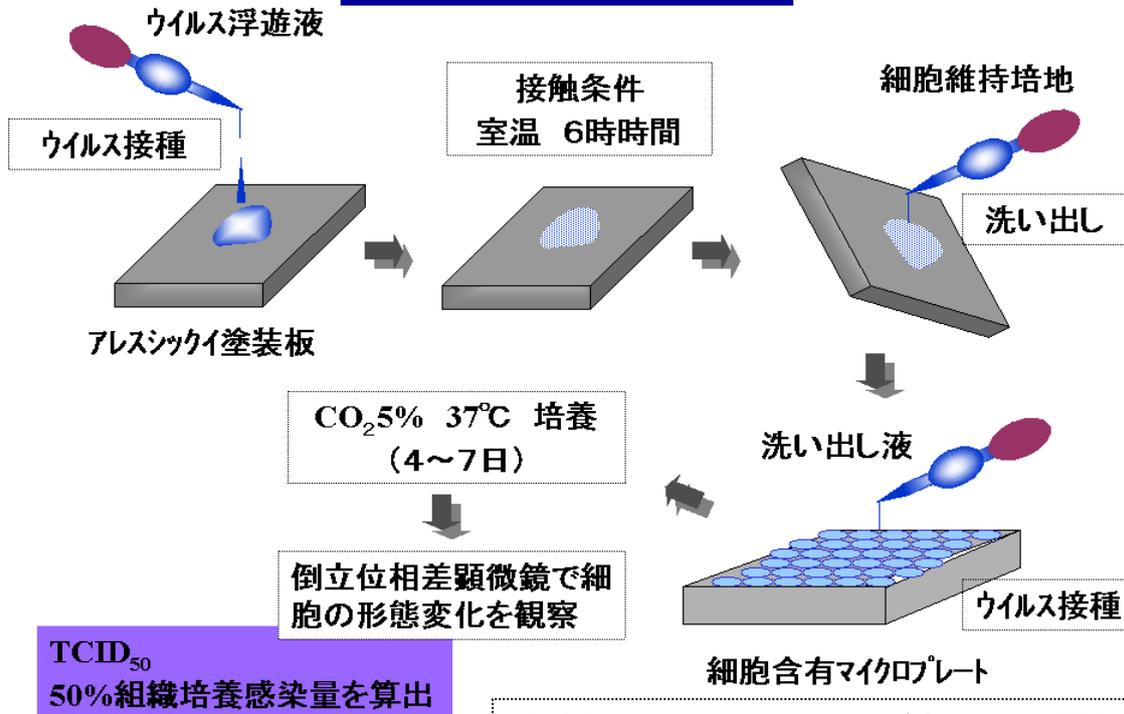




ウイルス感染力低減機能

漆喰塗料アレスシックイの主成分は、消石灰(水酸化カルシウム:Ca(OH)₂)で、その塗膜はpH 11以上の強アルカリ性を示し、抗ウイルス性が高い。ナノサイズのウイルスを極めの細かい消石灰が吸着、強アルカリで無害化する。

日本食品分析センター
ウイルス不活化試験方法



試験ウイルス: インフルエンザウイルスA型(H1N1)
使用細胞: MDCK(NBL-2)細胞ATCC CCL-34株

試験結果

測定	アレスシックイ	一般EP	未塗装(対照)
接種直後		10 ^{6.7}	
6時間後	10 ^{2.5} 以下	10 ^{6.3}	10 ^{6.5}
相対比	0.01%以下	39.8%	63.1%

漆喰塗料アレスシックイ塗膜の優れたウイルス感染力低減効果が確認された。

高病原性鳥インフルエンザH5N1ウイルスによる接触時間との関係

大阪大学微生物病研究所での実験結果

経過時間 (分)	感染性ウイルス量 (logTCID ₅₀ /0.1 ml)	感染性ウイルス量の相対比 (%)
0	4.6	100
3	4.1	31.6
7.5	3.5	7.9
15	2.4	0.63
30	2.2	0.39

