

## 試験検査報告書

平成19年6月15日

依頼者： ササミック

様

平成19年5月24日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、  
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：



1. 供試品名：光触媒<sup>7</sup>パタイト被覆二酸化チタン+銀コーティング
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：光照射フィルム密着法

供試片の表面に1/500普通<sup>6</sup>イオンで調製した菌液を滴下し、フィルムで密着させ、遮光した状態で上方より白色蛍光灯を照射しながら（照度500lx・紫外線強度2 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>）25℃で保存。測定は供試片上の菌液について生菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* NBRC-3972  
*Staphylococcus aureus* NBRC-12732  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* KB-1006 (MRSA)

5. 使用培地：普通<sup>6</sup>イオン（栄研）  
標準寒天培地（栄研）

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	1.2 $\times$ 10 <sup>5</sup>	<10	<10	<10
<i>St.aureus</i>	1.5 $\times$ 10 <sup>5</sup>	<10	<10	<10
MRSA	3.2 $\times$ 10 <sup>5</sup>	<10	<10	<10

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	1.2 $\times$ 10 <sup>5</sup>	3.0 $\times$ 10 <sup>6</sup>	2.6 $\times$ 10 <sup>6</sup>	2.8 $\times$ 10 <sup>6</sup>
<i>St.aureus</i>	1.5 $\times$ 10 <sup>5</sup>	9.5 $\times$ 10 <sup>4</sup>	1.1 $\times$ 10 <sup>5</sup>	1.0 $\times$ 10 <sup>5</sup>
MRSA	3.2 $\times$ 10 <sup>5</sup>	1.7 $\times$ 10 <sup>5</sup>	2.3 $\times$ 10 <sup>5</sup>	2.0 $\times$ 10 <sup>5</sup>

\* &lt;10：検出せず

単位：CFU/枚

## 試験検査報告書

平成19年6月15日

依頼者： ササミック

様

平成19年5月24日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、  
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：



1. 供試品名：光触媒がタイト被覆二酸化チタン+銀コーティング
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：光照射フィルム密着法

供試片の表面に1/500普通ブイヨンで調製した菌液を滴下し、フィルムで密着させ、遮光した状態で25℃で保存。測定は供試片上の菌液について生菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* NBRC-3972  
*Staphylococcus aureus* NBRC-12732  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* KB-1006 (MRSA)

5. 使用培地：普通ブイヨン（栄研）  
標準寒天培地（栄研）

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	$1.2 \times 10^5$	$3.5 \times 10^2$	$2.9 \times 10^2$	$3.2 \times 10^2$
<i>St.aureus</i>	$1.5 \times 10^5$	$1.6 \times 10^3$	$2.0 \times 10^3$	$1.8 \times 10^3$
MRSA	$3.2 \times 10^5$	$9.0 \times 10^3$	$5.0 \times 10^3$	$7.0 \times 10^3$

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	$1.2 \times 10^5$	$3.4 \times 10^6$	$1.9 \times 10^6$	$2.7 \times 10^6$
<i>St.aureus</i>	$1.5 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$
MRSA	$3.2 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$8.4 \times 10^4$	$1.1 \times 10^5$

\* &lt;10：検出せず

単位： CFU/枚

## 試験検査報告書

平成19年6月8日

依頼者： ササミック 様

平成19年5月24日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、  
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：



1. 供試品名： プラック
2. 試験目的： 抗菌力評価試験
3. 試験方法： 光照射フィルム密着法

供試片の表面に1/500普通フイオンで調製した菌液を滴下し、フィルムで密着させ、遮光した状態で上方より白色蛍光灯を照射しながら（照度500lx・紫外線強度2μW/cm<sup>2</sup>）25℃で保存。測定は供試片上の菌液について生菌数を測定した。

4. 使用菌株： *Escherichia coli* NBRC-3972  
*Staphylococcus aureus* NBRC-12732  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* KB-1006 (MRSA)
5. 使用培地： 普通フイオン（栄研）  
標準寒天培地（栄研）

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	1.2×10 <sup>5</sup>	3.6×10 <sup>6</sup>	2.8×10 <sup>6</sup>	3.2×10 <sup>6</sup>
<i>St.aureus</i>	1.5×10 <sup>5</sup>	1.8×10 <sup>5</sup>	1.1×10 <sup>5</sup>	1.5×10 <sup>5</sup>
MRSA	3.2×10 <sup>5</sup>	3.8×10 <sup>5</sup>	3.5×10 <sup>5</sup>	3.7×10 <sup>5</sup>

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	1.2×10 <sup>5</sup>	3.0×10 <sup>6</sup>	2.6×10 <sup>6</sup>	2.8×10 <sup>6</sup>
<i>St.aureus</i>	1.5×10 <sup>5</sup>	9.5×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>5</sup>	1.0×10 <sup>5</sup>
MRSA	3.2×10 <sup>5</sup>	1.7×10 <sup>5</sup>	2.3×10 <sup>5</sup>	2.0×10 <sup>5</sup>

\* &lt;10： 検出せず

単位： CFU/枚

## 試験検査報告書

平成19年6月8日

依頼者： ササミック

様

平成19年5月24日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、  
下記のとおりであることを証明致します。

厚生労働大臣登録検査機関

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：



1. 供試品名： プラック
2. 試験目的： 抗菌力評価試験
3. 試験方法： 光照射フィルム密着法

供試片の表面に1/500普通ブイヨンで調製した菌液を滴下し、フィルムで密着させ、遮光した状態で25℃で保存。測定は供試片上の菌液について生菌数を測定した。

4. 使用菌株： *Escherichia coli* NBRC-12732  
*Staphylococcus aureus* IFO-13277  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* KB-1006 (MRSA)
5. 使用培地： 普通ブイヨン (栄研)  
標準寒天培地 (栄研)

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	$1.2 \times 10^5$	$7.2 \times 10^5$	$5.4 \times 10^5$	$6.3 \times 10^5$
<i>St.aureus</i>	$1.5 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$8.2 \times 10^4$	$1.1 \times 10^5$
MRSA	$3.2 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化			
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均
<i>E.coli</i>	$1.2 \times 10^5$	$3.4 \times 10^6$	$1.9 \times 10^6$	$2.7 \times 10^6$
<i>St.aureus</i>	$1.5 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$
MRSA	$3.2 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$8.4 \times 10^4$	$1.1 \times 10^5$

\* &lt;10 : 検出せず

単位： CFU/枚