

# 黄色ブドウ球菌

No. 8034

## 試験検査報告書

平成17年2月16日

依頼者： XXXXXXXXXX 様

平成17年2月3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

1. 供試品名： XXXXXXXXXX 光触媒加工不織布（10倍希釈水溶液×0.5g担持）
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

「抗菌製品技術協議会の光照射フィルム密着法」に従い、供試品の表面に1/500普通ブイオンで調製した菌液を滴下し、フィルムで密着させ20～25℃で蛍光灯を照射しながら（照度約1000～2000lx・照射距離約60cm）保存。測定は供試品上の菌液について生菌数を測定した。

4. 使用菌株： *Staphylococcus aureus*

NBRC-12732

5. 使用培地： 普通ブイオン（栄研）  
標準寒天培地（栄研）

24時間後には  
↓ 検出せず

6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化					
	初期	24hrs-1	24hrs-2	平均		
<i>St.aureus</i>	$1.3 \times 10^5$	<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>St.aureus</i>	$1.3 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$		

\* <10 : 検出せず

単位： CFU/枚

# 黄色ブドウ球菌（28 か月経過後）

No. 8235

## 試験検査報告書

2020年4月10日

依頼者：  様

2020年3月26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。

- 供試品名： ⑥  光触媒加工不織布  
(生産後6カ月以内の10倍希釈水溶液×0.5g担持、不織布に担持後28か月経過品)
- 試験目的： 抗菌力評価試験
- 試験方法： 光照射フィルム密着法

供試品を20～25℃・蛍光灯（照度約1000Lx・照射距離60cm）下で約45分間照射した。照射後、供試品に1/500普通ブイオンで調製した菌液を滴下し、フィルムで被覆させ、再度20～25℃・蛍光灯（照度約1000Lx・照射距離60cm）下で24時間照射した後、生菌数を測定した。

- 使用菌株： *Staphylococcus aureus* NBRC-12732

- 使用培地： 普通ブイオン（栄研）  
標準寒天培地（栄研）

## 28 か月経過後の 同検査でも効果が持続

- 試験結果：

菌名	菌数の経時変化			
	初期	①	②	平均
<i>St.aureus</i>	$1.4 \times 10^5$	<10	<10	<10

Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化			
	初期	①	②	平均
<i>St.aureus</i>	$1.4 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$

\* <10：検出せず

単位： CFU/枚