



# 試験証明書

(株) ガイア殿

ご提出の試料に対する試験結果は下記の通りです。

受付月日 2004年5月31日

品名・品番 ガイアクリーン光触媒加工布

数量 2

2004年6月4日

〒540-0005 大阪市中央区上町1丁目18番15号

財団法人 日本紡績検査協会

近畿事業所

TEL 大阪 (06)6762-5889(代表)  
FAX 大阪 (06)6762-8586

## 〔試験項目〕

抗菌性試験 (ガイア暫定法)

## 〔試験菌株〕

M R S A Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID 1677

## 〔試験方法〕

- ・ 試料の大きさ : 5 × 5 cm (バイアル瓶の内面に沿うように広げる。)
- ・ 紫外線照射装置 : ブラックライト蛍光ランプ (20W型FL20S  
・ BLB相当品) を1本取付したものを使用。
- ・ 培養条件 : ブラックライト蛍光ランプにより、5時間事前に照射した後、  
蛍光ランプとバイアル瓶をインキュベータ内で40cmの距離に  
並行に置き、照射しながら培養する。
- ・ 生菌数の測定法 : 混積平板培養法

## 〔試験結果〕

植 菌 数 [A]	$2.6 \times 10^4$	log A	4.4
無加工布菌数 [B]	$1.3 \times 10^7$	log B	7.1

(無加工布は 標準綿布 を使用、暗条件下で培養)

$$\log B - \log A = 2.7 > 1.5 \dots\dots \text{試験は有効}$$

$$\text{殺菌活性値} = \log A - \log D$$

$$\text{静菌活性値} = \log B - \log D$$

無加工布菌数 [C]	$1.8 \times 10^4$	log C	4.3
------------	-------------------	-------	-----

(無加工布は 標準綿布 を使用、ガイア法条件下で培養)

試 料	菌数 log D	殺菌活性値	静菌活性値
綿100% 洗濯0回	1.3	3.1	5.8
” 洗濯50回済	1.3	3.1	5.8

(注) 洗濯処理は依頼者にて実施

試験番号 006570-3

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。