



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)6762-5887 (代表)

FAX 大阪 (06)6762-8888

〔試験項目〕

抗菌性試験 (ガイア暫定法)

〔試験菌株〕

黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P

〔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40 cm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]	2.6×10^4	log A	4.4
無加工布菌数 [B]	1.3×10^7	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]	3.2×10^4	log C	4.5
------------	-------------------	-------	-----

(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	1.6	2.8	5.5
〃 洗濯50回済	1.8	2.6	5.3

(注) 洗濯処理は依頼者にて実施

試験番号 006570-1

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。