



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6月14日

品名・品番 ガイアクリーンGCT加工布 (綿100%)

数量 1

2004年6月25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)6762-5838 (代表)

FAX 大阪(06)6762-8538



[試験項目]

抗菌性試験 (ガイア暫定法)

[試験菌株]

肺炎桿菌 *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352

[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 : 混釀平板培養法

[試験結果]

植菌数 [A]	2.1×10^4	log A 4.3
無加工布菌数 [B]	2.7×10^7	log B 7.4

(無加工布は 標準綿布 を使用、暗条件下で培養)

$$\log B - \log A = 3.1 > 1.5 \cdots \cdots \text{試験は有効}$$

$$\text{殺菌活性値} = \log A - \log D$$

$$\text{静菌活性値} = \log B - \log D$$

無加工布菌数 [C]	2.0×10^7	log C 7.3
------------	-------------------	-----------

(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
ガイアクリーンGCT加工布 (綿100%)	1.3	3.0	6.1

試験番号 008145-1

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。