# 抗菌力試験

1 依 頼 者

[redacted]

2 検　　体

抗菌ひげブラシ用部品

3 試験概要

抗菌製品技術協議会　試験法「抗菌製品の抗菌力評価試験法Ⅲ(2001年度版)光照射フィルム密着法」[以下「光照射フィルム密着法(抗技協2001年度版)」という。]を参考にして，検体の抗菌力試験を行った。ただし，光照射条件は区分3(白色蛍光灯：1,000～2,000 lx)，試験菌は以下に示す1菌株で行った。

大腸菌：*Escherichia coli* IFO 3972

4 試験結果

結果を表-1に示した。

表-1　抗菌力試験結果-光照射フィルム密着法(抗技協2001年度版)参考

| 試験菌 | 測定 | 試料 | 試料1個当たりの生菌数 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 測定-1 | 測定-2 |
| 大腸菌 | 接種直後 | 対照 | $2.5\times10^5$ | $2.5\times10^5$ |
| | 遮光 25 ℃24時間後 | 検体 | <10 | 20 |
| | | 対照 | $2.4\times10^6$ | $1.9\times10^6$ |
| | 光照射 25 ℃24時間後 | 検体 | <10 | <10 |
| | | 対照 | $3.7\times10^6$ | $2.7\times10^6$ |

<10：検出せず

対照：ポリエチレンフィルム

菌液調製溶液：1/500NB培地(リン酸緩衝液で希釈)

光照射条件：1,000～2,000 lx(白色蛍光灯)

以　上