

ロイヤルネットワーク株式会社 御中

日華化学株式会社
界面科学研究所 商品開発研究部
クリーニング開発グループ

試験報告書

試験項目： 加工布の抗菌試験（一次評価）

No.2002006

ご注意：本報告書記載の評価データは、公的試験方法との整合性を配慮した弊社独自の試験方法によるものです。
本報告書記載の評価データは、いかなる保証・証明をなすものではありません。

【試験方法】

1. 加工布の作成 → 2. 菌の接種 → 3. 菌数試験

1. 加工布の作成

試験布：綿ブロード(0.4g)

薬 剤：①ロイヤルソフター(0.1v/v% ※水溶液)・②ロイヤル石油ソープ(0.25v/v% ※石油溶剤)

処理加工方法：浸漬（常温×10分）→ 遠心脱水（脱液）→ 乾燥（80℃×30分）

↓

2. 菌の接種

菌 種：黄色ブドウ球菌

接種法：バイアル瓶内で菌液0.2mLを生地に接種

生地培養：37℃×18時間放置

↓

3. 菌数試験

抽 出：TWEEN80を溶解した生理的食塩水で生地中の菌を抽出(右写真)

計 数：①抽出液を生理的食塩水で希釈し、SCD寒天培地で24時間培養

②目視でコロニー数をカウントし、菌数を算出



【試験結果】

菌数 (個/抽出液)	ロイヤルソフター 0.1v/v%	菌減少率(%)	ロイヤル石油ソープ 0.25v/v%	菌減少率(%)
接触直後	2.2×10^5	0%(基準)	1.3×10^5	0%(基準)
3時間後	7.0×10^4	68.2%	2.8×10^3	97.9%
18時間後	<1	99.9%以上	<1	99.9%以上

以上