

微生物接着試験 結果

ノンコート品に比較して、セックワン®コート品は微生物接着を抑制する効果が認められた。

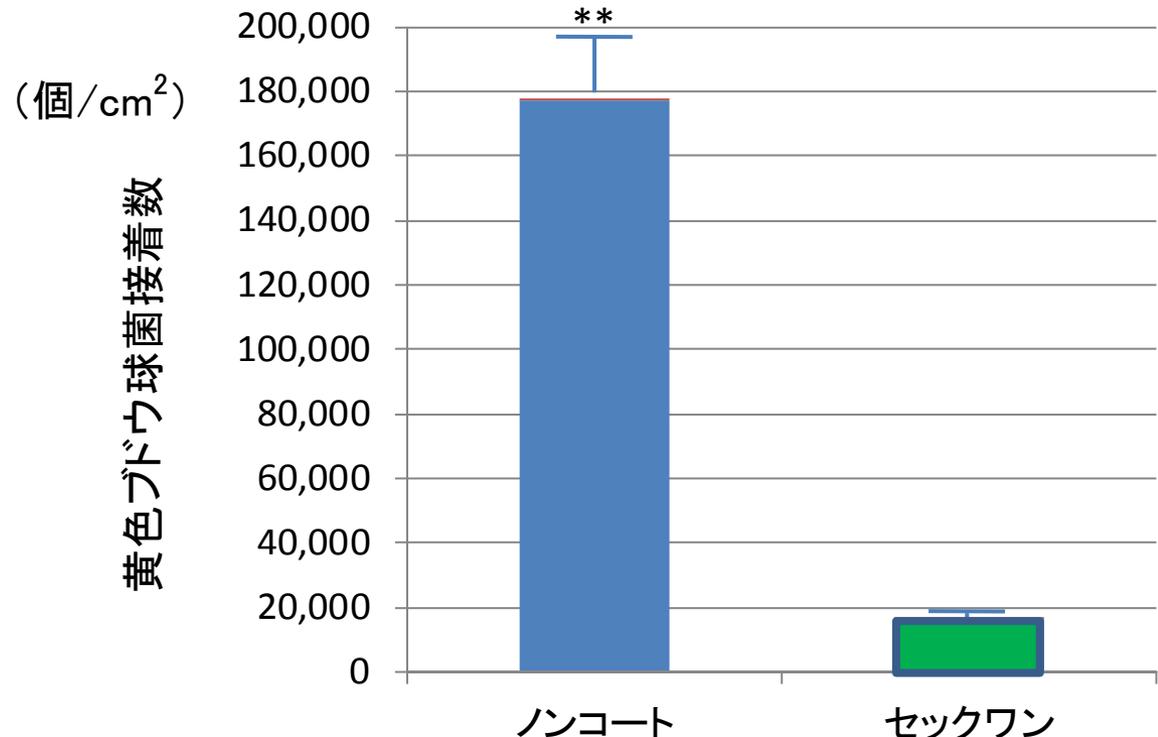
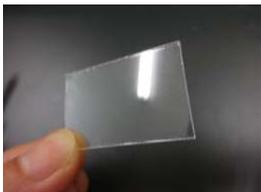
試験方法:

1. 試験片を黄色ブドウ球菌液に浸漬する(35°C±2°C、24時間)。
2. 試験片を取り出し、試験片表面に定着した黄色ブドウ球菌を滅菌された緩衝液で3回濯ぐ。
3. 処理2. 後の試験片を培養液を分注した試験チューブに移し、試験チューブを37°C水浴中で超音波洗浄を行う。(試験片に残存する黄色ブドウ球菌を培養液中に抽出する。)
4. 抽出した培養液を37°Cで24時間静置培養し、出現した黄色ブドウ球菌のコロニー数をカウントする。

本検討は、株式会社ファルコライフサイエンス社にて実施いただいた結果です。

【試験用基材】

コーティング基材には平滑性の高いポリカーボネートを使用した。



	ノンコート	セックワン
接着菌数(個/cm ²)	177,222	16,056
*接着比率(%)	100%	9.1%

*ノンコートをも100とした時の比率(%)