

Pompelino (ポンペリーノ) グレープフルーツ抗菌加工

森保染色株式会社

〒494-0003

一宮市三条字下り戸32番地

TEL0586-62-1231

FAX0586-62-8824

1. ポンペリーノ抗菌加工は、グレープフルーツより抽出した安全性の非常に高い抗菌剤です。
2. 綿、ポリエステル、レーヨン、ウール、シルクや混紡品などへの抗菌剤になります。
3. 天然由来の抗菌剤となりますので、医療、介護用品にも利用できます。

・試験概要

1. 素材 : セルロース繊維40%/ポリエステル60%

2. 試験結果

試料		生菌数の常用対数値		抗菌活性値/評価
		接触直後	18時間後	
黒	初期	5.0	1.0	5.9 / 合格
	洗濯10回	5.0	3.2	3.7 / 合格
白	初期	5.0	1.0	5.9 / 合格
	洗濯10回	5.0	3.5	3.4 / 合格
綿標準白布		5.0	6.9	-

注*界面活性剤(Tween80)を添加した試験菌懸濁液を使用した。

なお、抗菌活性値 = (Mb - Ma) - (Mc - Mo) (抗菌活性値 ≥ 2.2, 合格)

抗菌活性値(殺菌性) = Mo - Mc (殺菌性 ≥ 0, 一般用途)

Ma : 標準布の試験菌液接触直後の生菌数

Mb : 標準布の18時間培養後の生菌数

Mo : 抗菌防臭加工布の試験菌液接種直後の生菌数

Mc : 抗菌防臭加工布の18時間培養後の生菌数

〔抗菌性試験方法：繊維評価技術協議会に準拠〕

(1) 試験菌：黄色ブドウ球菌

(2) 試験方法：滅菌した試験素材に試験菌のブイオン懸濁液を注入し、密閉容器中にて37℃×18時間培養後の生菌数を測定する。

植菌後、無加工布菌数に対する抗菌活性値により、抗菌数を評価する。

(3) 有効性：Mb - Mo = 1.9 > 1.0 により試験は有効

(4) 洗濯：JIS L-0217 103 法 (JAFET標準洗剤使用 自然乾燥 洗濯10回後)

※抗菌性能は、染糸へ抗菌加工した状態での試験となります。