

研究探讨

壳聚糖抗菌整理棉织物的研究

邓炳耀,高卫东,姚静,卢哪

江南大学纺织服装学院 江苏无锡214122

收稿日期 2005-5-27 修回日期 2005-10-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 选择脱乙酰度90%以上,粘均分子量 $4.5 \times 10^5 \sim 5.0 \times 10^5$ (占60%)与 $1.0 \times 10^5 \sim 1.5 \times 10^5$ (占40%)组合的壳聚糖原料,采用5%壳聚糖溶解于6%柠檬酸溶液可获得淡黄色透明壳聚糖溶液,与氨基硅微乳复配制得了一种高效的壳聚糖抗菌整理剂。结果表明,经这种整理剂整理的棉织物洗涤30次后,对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌仍保持较高的抗菌性。

关键词 [壳聚糖](#) [抗菌整理](#) [棉织物](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邓炳耀](#); [高卫东](#); [姚静](#); [卢哪](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(103KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“壳聚糖”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [邓炳耀](#)
- [高卫东](#)
- [姚静](#)
- [卢哪](#)