

研究报告

抗菌剂改性纤维素物料及其抗菌性能 (II)——改性纤维素物料抗菌素的释出及其抗菌性能

柯捷里尼科娃 N E<sup>1</sup>, 侯永发<sup>2</sup>, 帕纳林 E F<sup>1</sup>, 库吉娜 N P<sup>1</sup>, 李淑秀<sup>2</sup>, 扎伊金娜 N A<sup>3</sup>

1. 俄罗斯科学院高分子化合物研究所, 圣彼得堡市 199004;
2. 中国林业科学研究院林产化学工业研究所, 江苏 南京 210042;
3. 国立圣彼得堡药科大学, 圣彼得堡市 197198

收稿日期 2000-1-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 抗菌剂 (CA)改性棉纱布 (CM)和漂白棉布 (CC)系经CA与CM和CC相互吸附作用而制成。本文研究了在不同pH值溶液中抗菌素释出状况。试验结果证明,在pH=7.0时抗菌素释出量最大。改性纤维素物料的微生物试验表明其具有抗菌性能,作为重要医疗包扎物品,具有实际应用价值。

关键词 [纤维素物料](#) [表面活性抗菌剂](#)

分类号 [R978.2<sup>±</sup>4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 柯捷里尼科娃 N E<sup>1</sup>; 侯永发<sup>2</sup>; 帕纳林 E F<sup>1</sup>; 库吉娜 N P<sup>1</sup>; 李淑秀<sup>2</sup>; 扎伊金娜 N A<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(728KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“纤维素物料”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [柯捷里尼科娃 N E](#)
- [侯永发](#)
- [帕纳林 E F](#)
- [库吉娜 N P](#)
- [李淑秀](#)
- [扎伊金娜 N A](#)