

综述述评

制作医用敷料的羧甲基纤维素纤维

秦益民

嘉兴学院生化材料研发中心 浙江嘉兴314001

收稿日期 2005-6-9 修回日期 2006-2-16 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了改善纤维的吸湿性能,采用氯乙酸处理纤维素纤维来制备羧甲基纤维素纤维。通过控制氯乙酸和纤维的质量比得到不同反应程度的羧甲基纤维素纤维。实验结果显示,由于处理后纤维的结构中含有高吸水性的羧甲基基团,处理后的纤维比初始纤维有更高的吸湿性。当被加工成医用敷料后,这种具有高吸湿性的羧甲基纤维素纤维可以吸收大量的伤口渗出液。羧甲基纤维素纤维可以把液体吸收进纤维内部,使纤维在吸湿后转化成一种水凝胶体,在伤口上可以形成一个适合创面愈合的潮湿环境,在伤口护理中有很高的应用价值。

**关键词** [纤维素纤维](#) [羧甲基化](#) [吸湿性](#) [医用敷料](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 秦益民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“纤维素纤维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [秦益民](#)