

综述

胶原蛋白纤维的性能与应用

姚理荣,林红,陈宇岳

苏州大学材料工程学院 江苏苏州215021

收稿日期 2005-11-23 修回日期 2006-5-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了胶原蛋白纤维的结构、性能及其研究进展,并探讨了胶原蛋白在造纸、纺织以及在高分子共混等领域的应用。指出胶原蛋白具有良好的生物相容性,低抗原性,可生物降解性及良好的成纤、成膜特性。胶原蛋白这种优异的性能决定了其在生物材料、共混纤维和共混膜等领域具有广阔的应用前景。

关键词 [胶原蛋白](#) [纤维](#) [性能](#) [应用](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 姚理荣;林红;陈宇岳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (108KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“胶原蛋白”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姚理荣](#)
 - [林红](#)
 - [陈宇岳](#)