

目次

桑蚕丝精练机理的初步研究

尤奇

浙江丝绸工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在模拟精练工艺条件下,用紫外吸收光度法和SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳技术,从精练时丝胶溶失速率、溶失方式和水解特性等方面作了初步研究。指出茧丝丝胶层中不同分子量的蛋白质组分在沿半径方向上的分布是不均匀的。精练时,茧丝外层易溶丝胶和内层难溶丝胶的溶失方式不同;在不同精练条件下,外层易溶丝胶的溶失方式也有差异;阴离子表面活性剂十二烷基硫酸钠(SDS)具有在脱胶过程中先促进丝胶溶失,后期又抑制丝胶溶失的双重作用。分子量较高的丝胶蛋白质组分水解稳定性较差,且肽链中间肽键易于水解断裂。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

尤奇

作者个人主页: 尤奇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(400KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [尤奇](#)