

研究探讨

苧麻酶脱胶用菌株的筛选及性能

储长流<sup>1</sup>,郑皆德<sup>2</sup>

1.安徽工程科技学院纺织服装系 安徽芜湖241000; 2.宁波维科集团 浙江宁波315000

收稿日期 2004-6-24 修回日期 2005-8-17 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以枯草芽孢杆菌B13为出发菌株,利用基于基因突变的紫外线诱变育种法,筛选出产高活性果胶酶和半纤维素酶的菌株S2和S11,并对其生长特性,产酶情况及底物亲和性进行分析研究,发现S2合成酶液与底物具有更好的亲和性,活性更高,世代时间缩短,分裂增长能力增强,酶液性质明显优于菌株B13和S11,更适合苧麻脱胶生产要求。

**关键词** [苧麻](#) [酶脱胶](#) [菌株](#) [筛选](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 储长流<sup>1</sup>;郑皆德<sup>2</sup>

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“苧麻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [储长流](#)
  - [郑皆德](#)