

综述评论

漆酶催化活性中心结构及其特性研究进展

胡平平, 付时雨

中国科学院广州化学研究所 纤维素开放实验室, 广东 广州 510650

收稿日期 2000-11-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 漆酶是一种多酚氧化酶,参与木质素的降解或聚合,具有氧化木质素的能力。但不同来源的漆酶其氧化降解木质素的能力相差很大。漆酶的结构决定了漆酶的特性,因而也就决定了漆酶氧化降解木质素的能力。本文综述了近 10年来漆酶分子催化活性中心的结构与功能及其特性的研究进展。

关键词 [漆酶](#) [催化活性中心](#) [特性](#) [白腐菌](#)

分类号 [Q554](#)

DOI:

通讯作者:

付时雨

作者个人主页: [胡平平](#); [付时雨](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(668KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“漆酶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [胡平平](#)
 - [付时雨](#)