

生化工程专栏

高沸醇木质素及其衍生物对菠萝蛋白酶的吸附

张夏红,程贤甦,汤吉

福州大学材料科学与工程学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过曼尼希反应和室温相分离方法合成了高沸醇木质素胺和高沸醇木质素酚衍生物,并探讨了它们对菠萝蛋白酶的吸附特性.结果表明,引入了胺基和酚羟基的高沸醇木质素衍生物对菠萝蛋白酶的吸附性能有很大的提高,吸附能力为HBS木质素胺>HBS木质素酚>HBS木质素,而且吸附后的菠萝蛋白酶活性仍保持在较高的水平,高沸醇木质素衍生物有望成为菠萝蛋白酶的浓缩吸附剂或固定化的载体.

**关键词** [高沸醇木质素](#),[高沸醇木质素胺](#),[高沸醇木质素酚](#),[菠萝蛋白酶](#),[吸附](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [205101](#)

通讯作者:

作者个人主页: [张夏红](#); [程贤甦](#); [汤吉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (262KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“高沸醇木质素,高沸醇木质素胺,高沸醇木质素酚,菠萝蛋白酶,吸附”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张夏红](#)
- [程贤甦](#)
- [汤吉](#)