

研究报告

黑荆树皮单宁不同级分对水解酶的抑制作用

姚开, 吕远平, 石碧, 何强

四川大学轻工与食品工程学院, 四川 成都 610065

收稿日期 2000-1-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对黑荆树皮单宁进行醇沉纯化和溶剂萃取分级,可得到分子量分布范围不同的单宁级分。各级分对 5 种水解酶均表现出不同程度的抑制作用,具有一定的选择性。其抑制能力与抑制剂常数 $K_i$ 值有关,分子量大的单宁级分, $K_i$ 值小,对酶活性的抑制作用大,同时,证明了黑荆树皮单宁对纤维素酶的抑制作用属于非竞争性抑制。

**关键词** [植物单宁](#) [黑荆树皮单宁](#) [分级](#) [水解酶](#) [抑制作用](#)

**分类号** [TQ943](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 姚开; 吕远平; 石碧; 何强

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(684KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“植物单宁”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姚开](#)
- [吕远平](#)
- [石碧](#)
- [何强](#)