

经验交流

高效液相色谱法在双酶协同作用酶解淀粉制取麦芽低聚糖工艺研究中的应用

吴红京, 唐根源, 李昊, 李志达

中国科学院福建物质结构研究所!福州,350002,福州大学生物与食品科学工程系!福州,350002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了高效液相色谱在双酶协同作用酶解制取麦芽低聚糖工艺研究中的应用。以C18柱为分离柱,水作流动相,利用折光检测器来检测麦芽低聚糖产品中的7种糖,同时评估了补加酶量与麦芽低聚糖中麦芽三糖至六糖含量的关系,并测定了二次确认实验中麦芽低聚糖产品中各糖的含量。

关键词 [高效液相色谱法](#) [木薯淀粉](#) [\$\alpha\$ -淀粉酶](#) [异淀粉酶](#) [麦芽低聚糖](#) [协同作用](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(198KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高效液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [吴红京](#)
- [唐根源](#)
- [李昊](#)
- [李志达](#)