

研究简报

转AGPase基因马铃薯淀粉溶液行为及热特性比较研究

刘廷国,李斌, 谢笔钧

华中农业大学食品科技学院, 湖北武汉 430070

收稿日期 2005-1-11 修回日期 2005-6-8 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 比较研究了转AGPase基因马铃薯淀粉与对照组在不同溶剂、不同金属离子溶液中的特性黏度, 结果表明, 其溶液行为随转基因与否而表现不同, 分子量和分子结构显示出差异, 热特性、晶体学特性也显然有别, 提示马铃薯品质改良中非针对淀粉结构的转基因操作对淀粉结构造成的影响不可忽略。

**关键词** [马铃薯淀粉](#) [特性黏度](#) [转基因](#) [溶液行为](#) [热特性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

李斌 [libinfood@mail.hzau.edu.cn](mailto:libinfood@mail.hzau.edu.cn)

作者个人主页: 刘廷国; 李斌; 谢笔钧

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (210KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“马铃薯淀粉”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘廷国](#)
- [李斌](#)
- [谢笔钧](#)