

研究论文

利用PCR技术鉴别普通小麦Glu-1位点的某些等位基因

孙辉, 刘志勇, 李保云, 刘广田

中国农业大学作物遗传育种系, 北京, 100094 国家粮食局科学研究院, 北京, 100094

收稿日期 2001-10-2 修回日期 2002-2-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 Glu-1位点的等位基因变异与普通小麦的烘烤品质有密切的关系, 本文利用根据Glu-Dly位点的基因序列设计的一对引物, 通过PCR技术, 可以准确鉴别等位基因的变异Glu-Dly10和Glu-Dly12, 同时还可以初步鉴定Glu-B1位点的等位基因变异Glu-B1h(14+15), 为分子标记辅助选择在小麦品质育种中的应用提供了基础.

关键词 普通小麦, Glu-1位点, PCR

分类号 S512

Identification of Some Alleles at Glu-1 Loci in Common Wheat with PCR Approach

Sun Hui, Liu Zhiyong, Li Baoyun, Liu Guangtian

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 孙辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(259KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“普通小麦, Glu-1位点, PCR” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙辉](#)
- [刘志勇](#)
- [李保云](#)
- [刘广田](#)