

小麦抗白粉病基因Pm6的RAPD标记

王心宇, 亓增军, 马正强, 陈佩度, 刘大钧

南京农业大学农业部作物细胞遗传重点开放实验室;南京 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从提莫菲维小麦转移到普通小麦中的小麦白粉病抗性基因Pm6是小麦白粉病(*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*)的有效抗性基因。用700个随机引物对Pm6近等基因系进行RAPD分析,发现引物OPV20可在抗病近等基因系中产生大小为2kb的稳定的多态片段。用该引物检测10个其他携Pm6的渐渗系材料,均可稳定扩增出该2kb的多态片段。进一步用OPV20对Pm6 F2 (I GV1-463×Prins)分离群体进行分析,计算出标记OPV202000与Pm6基因间的遗传距离为 3.0 ± 2.2 cM,该标记亦可有效检测其他遗传背景中的Pm6基因。

关键词 [小麦](#) [提莫菲维小麦](#) [白粉病](#) [渐渗系](#) [近等基因系](#) [RAPD标记](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(359KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王心宇](#)
- [亓增军](#)
- [马正强](#)
- [陈佩度](#)
- [刘大钧](#)