

无栏目

用Glu-B3、Gli-B1和SEC-1b复合引物PCR检测普通小麦1BL/1RS易位系

张立平 中国农业科学院作物育种栽培研究所

张立平 中国农业科学院作物育种栽培研究所,国家小麦改良中心 北京100081

何中虎 中国农业科学院作物育种栽培研究所,国家小麦改良中心 北京100081,国际玉米小麦改良中心中国办事处,北京100081

陆美琴 悉尼大学植物育种站 澳大利亚2390

庞斌双 中国农业科学院作物品种资源研究所 北京100081

张学勇 中国农业科学院作物品种资源研究所 北京100081

夏兰琴 中国农业科学院作物育种栽培研究所,国家小麦改良中心 北京1

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用低分子量 (LMW) 麦谷蛋白Glu B3的STS PCR标记、醇溶蛋白Gli B1的SSR标记和黑麦碱SEC 1b的STS PCR标记的复合PCR,对 10个普通小麦品种、中优 950 7/CA963 2的 91个DH系和 2 8个F2 个体植株,进行了1BL/1RS易位系的检测。结果表明,中优 950 7/CA963 2的 3 9个DH系和CA963 2、晋麦 45、兰考 2 4、烟农 18、京冬 8等5个品种缺失 2个小麦贮藏蛋白位点的PCR产物,而拥有黑麦碱的PCR产物。利用PAGE和E

关键词 [普通小麦,Glu-B3,Gli-B1,SEC-1b,1BL/1RS易位系](#)

分类号 [1570](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张立平 中国农业科学院作物育种栽培研究所

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(285KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“普通小麦,Glu-B3,Gli-B1,SEC-1b,1BL/1RS易位系”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张立平 中国农业科学院作物育种栽培研究所](#)