

普通小麦×大麦杂交后代中间材料的GISH及PAGE鉴定

陈新宏, 王小利, 刘淑会, 赵继新, 武军, 李璋, 闫正禄, 张改生

西北农林科技大学农学院; 杨陵 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用基因组荧光原位杂交(GISH)及种子贮藏蛋白聚丙烯酰胺凝胶电泳(PAGE)对普通小麦×大麦杂交后代中间材料进行了鉴定分析。GISH结果表明, WBA984和WBA9812为二体小大麦异附加系, WBS0215和WBS0264为小大麦二体异代换系, WBT02125和WBT02183为端部易位系; 种子贮藏蛋白PAGE分析表明, WBA9812和WBS0264含有大麦特有的高分子量麦谷蛋白亚基和在 γ 区含有大麦特有的醇溶蛋白带型, WBA9812为大麦5H附加系, WBS0264为1B/5H代换系, WBT02125为1BL/5HL端部易位系。

关键词 [关键词](#) [普通小麦](#) [大麦](#) [远缘杂交](#) [GISH](#) [PAGE](#)

分类号

1. Key Laboratory of the Ministry of Education for Plant Developmental Biology; College of Life Sciences; Wuhan University; Wuhan 430072; China; 2. Zhoukou Teachers College; Zhoukou 466000; China

Abstract

Key words [Key words](#) [molecular marker](#) [gene mapping](#) [bacterial blight disease](#) [Oryza officinalis](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(230KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“关键词”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈新宏](#)
- [王小利](#)
- [刘淑会](#)
- [赵继新](#)
- [武军](#)
- [李璋](#)
- [闫正禄](#)
- [张改生](#)