

无栏目

普通小麦、斯卑尔脱小麦和密穗小麦中y型高分子量谷蛋白亚基基因的多态性

倪中福,张义荣,梁荣奇,刘广田,孙其信

中国农业大学植物遗传育种系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用PCR方法对普通小麦、斯卑尔脱小麦及密穗小麦在Glu A1、Glu B1和Glu D1位点上 y型高分子量谷蛋白亚基基因的多态性进行了分析。研究结果显示 ,y亚基基因在分子水平上的多态性与SDS PAGE分析结果完全吻合 ,其中以Glu B1位点上的遗传变异类型最多。研究还发现 ,针对y亚基基因重复区域设计的特异引物能够将Glu 1Dy12和Glu 1Dy10亚基明显区分开来。由于Glu1 Dx5与Glu 1Dy10亚基及Glu 1Dx2与Glu 1Dy12亚基紧密连锁 ,因此可以利用该引物进行优质亚基的分子标记辅助选择工作

**关键词** [y型高分子量谷蛋白亚基](#) [遗传多态性](#) [普通小麦](#) [斯卑尔脱小麦](#) [密穗小麦](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 倪中福;张义荣;梁荣奇;刘广田;孙其信

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (506KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“y型高分子量谷蛋白亚基”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [倪中福](#)
- [张义荣](#)
- [梁荣奇](#)
- [刘广田](#)
- [孙其信](#)