

## 研究论文

应用SDS-PAGE 分析和PCR 鉴定长发带芒草的高分子量谷蛋白亚基

颜泽洪, 代寿芬, 刘登才, 魏育明, 郑有良

四川农业大学小麦研究所

收稿日期 2005-4-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-5-8

**摘要** 利用SDS-PAGE 分析、PCR 扩增和序列测定与分析研究了长发带芒草(*Taeniatherum crinitum*) 的高分子量谷蛋白亚基及其基因。结果显示, 长发带芒草中发现的高分子量谷蛋白亚基与普通小麦中的类似, 但迁移率存在较大差异。其中, x 型亚基均比Dx2 亚基迁移率小或接近, y 型亚基均比Dx12 亚基迁移率更快。本研究结果揭示了带芒草属具有与普通小麦类似的高分子量谷蛋白亚基, 这些亚基在小麦品质遗传改良中具有潜在的利用价值。

**关键词** [带芒草属](#) [高分子量谷蛋白亚基](#) [SDS-PAGE 分析](#) [PCR 扩增](#) [序列分析](#) [FONT](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

颜泽洪

作者个人主页: [颜泽洪](#); [代寿芬](#); [刘登才](#); [魏育明](#); [郑有良](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“带芒草属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [颜泽洪](#)
  - [代寿芬](#)
  - [刘登才](#)
  - [魏育明](#)
  - [郑有良](#)