

小偃麦部分双二倍体及其异附加系异源染色体的GISH分析

吉万全¹, 张学勇², R. Wang³, R. Petroski⁴, K. C. Armstrong⁴, G. Fedak⁴

1.陕西省农科院小麦研究中心;陕西杨凌 712100; 2.中国农业科学院;北京 100081; 3.犹他州立大学;美国 UT; 4.加拿大植物研究所;加拿大渥太华

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用GISH对小偃麦部分双二倍体TAF46 (2n=8x=56)及其衍生的6个二体异附加系的中间偃麦草染色体组种类进行了分析、鉴定。以拟鹅冠草(*Ps. strigosa*)DNA为探针的分析结果表明, TAF46所含有的中间偃麦草染色体组为合成染色体组,即6条St组染色体和8条E组染色体。在其衍生的二体异附加系中, L4和L7含有St组染色体, L1、L2、L3、L5含有E组染色体。TAF46所含有的中间偃麦草染色体的部分同源群依次为1E(L3)、2St(L6)、3E(L2)、4St(L4)|5E(L5)|6St(L7)、7E(L1)。

关键词 [部分双二倍体](#) [合成染色体组](#) [小偃麦](#) [异附加系](#) [GISH](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(829KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“部分双二倍体”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [吉万全](#)
- [张学勇](#)
- [RWang](#)
- [RPetroski](#)
- [KCArmstrong](#)
- [GFedak](#)