

无栏目

利用cDNA-AFLP技术分析白菜核雄性不育两用系的表达差异

王永勤,曹家树,符庆功,余小林,叶纨芝,向王旬

浙江大学蔬菜研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用cDNA AFLP技术,对白菜核雄性不育两用系可育株群和不育株群分析显示:花蕾之间基因表达存在差异;莲座期叶片之间、开花期叶片之间和花茎之间基因表达无差异;叶片、花茎和花蕾之间基因表达存在差异。对开花期的小蕾、中蕾和大蕾分析显示:10对引物中,1对在可育株中蕾和大蕾中扩增出1条特异带,另1对扩增出1条在可育株中蕾中表达丰度高于不育株中蕾的条带,其余8对未发现差异条带。对上述表达丰度有差异的基因进行Northern验证,结果与之一致,表明cDNA AFLP技术可以用于植物雄性不育基因表达差异的研究。

**关键词** [白菜](#) [BrassicacampestrisL.\(syn.B.rapaL.\)](#) [核雄性不育](#) [cDNA-AFLP](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:王永勤;曹家树;符庆功;余小林;叶纨芝;向王旬

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(161KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“白菜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王永勤](#)
  - [曹家树](#)
  - [符庆功](#)
  - [余小林](#)
  - [叶纨芝](#)
  - [向王旬](#)