

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 浙江大学蔬菜研究所 杭州31

王永勤 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

曹家树 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

符庆功 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

余小林 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

叶纨芝 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

向王旬 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

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

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

**分类号** [560](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:王永勤 浙江大学蔬菜研究所 杭州31

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(161KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

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 浙江大学蔬菜研究所 杭州31](#)