

农业生物技术科学

三个烟草品种瞬时表达OsWAK1::GFP的差异

周善跃

青岛农业大学

收稿日期 2009-2-11 修回日期 2009-3-3 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期 2009-4-16

摘要 在研究水稻基因OsWAK1功能的过程中, 利用荧光分子标记的方法, 将OsWAK1与绿色荧光蛋白GFP构建为融合蛋白, 利用注射法使表达OsWAK1::GFP融合蛋白的农杆菌浸入烟草叶片。通过荧光显微观察, 根据烟草叶片表皮细胞中是否产生绿色荧光来判断融合蛋白是否表达。研究中同时利用了3个不同的烟草品种, 利用同样的方法和操作程序, 但是最后根据烟草叶片中绿色荧光的检测结果发现, 不同的烟草品种对OsWAK1::GFP融合蛋白的表达差异很大。OsWAK1::GFP融合蛋白能够在心叶烟叶片中表达, 却未能检测到其在本生烟和三生烟两个品种的叶片中表达。

关键词 [OsWAK1-GFP](#) [烟草](#) [瞬时表达](#) [差异](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0221](#)

通讯作者:

周善跃 zhoushanyao@126.com

作者个人主页: 周善跃

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (856KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“OsWAK1-GFP 烟草 瞬时表达 差异”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [周善跃](#)