

研究论文

棉花ADP-ribosylation factor基因(*GhARF1*)的克隆与表达分析

侯磊,李家宝,罗小英,王文锋,肖月华,罗明,裴炎*

农业部生物技术与品质改良重点开放实验室, 西南大学生物技术中心, 重庆400716

收稿日期 2007-1-12 修回日期 网络版发布日期 2007-7-23 接受日期 2007-2-26

摘要 ADP-ribosylation factor (ARF)是GTP结合蛋白, 属于小G蛋白超家族中的ARF亚家族成员, 在高尔基体小囊泡形成以及细胞信号传导中起重要作用。棉花纤维的发育需要高尔基体参与, 但ARF基因在棉花纤维发育中的功能尚不清楚。本文利用GHA27作探针, 筛选棉花花药的cDNA文库, 得到两个序列相同的阳性克隆。核苷酸序列分析表明该基

关键词 [ADP核糖基化因子](#) [结构特征](#) [G蛋白](#) [棉花](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

裴炎 peiyan3@swu.edu.cn

作者个人主页: 侯磊;李家宝;罗小英;王文锋;肖月华;罗明;裴炎*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (2231KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“ADP核糖基化因子”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [侯磊](#)
- [李家宝](#)
- [罗小英](#)
- [王文锋](#)
- [肖月华](#)
- [罗明](#)
- [裴炎](#)