

研究论文

一个钙调蛋白类基因对拟南芥叶片气孔分布的影响

段瑞君, 沈竹夏

青海大学生物系, 青海 西宁810016; 浙江大学生命科学院, 浙江 杭州310029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-10-9 10:57:00 接受日期

摘要 以一个缺磷胁迫诱导的钙调蛋白类基因AtPsiCaM为研究对象, 采用拟南芥浸润转基因方法获得了AtPsiCaM基因的35S增强转基因植株。经Northern杂交检测表明, 在AtPsiCaM基因的增强转基因株系中, 该基因的转录水平明显增强。实验结果表明AtPsiCaM基因降低了增强转基因植株叶片的气孔指数和气孔导度, 并且影响了植株的气孔分布。

关键词 [拟南芥](#) [钙调蛋白类基因](#) [气孔分布](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [段瑞君](#); [沈竹夏](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (142KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“拟南芥”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [段瑞君](#)

· [沈竹夏](#)