

研究论文

用mRNA差别显示方法分析黑麦盐胁迫下应答基因cDNA片段的表达特性

王振英, 郑坚瑜

南开大学生命科学学院分子生物学研究所, 天津 300071

收稿日期 2000-9-25 修回日期 2001-1-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用mRNA差别显示方法分析经250mmol/LNaCl处理3d的黑麦幼苗,14个差异cDNA片段,包括8个诱导表达片段,2个增强表达片段和4个抑制表达片段被检测到.NorthernBlot分析证实,其中0.8kb、0.65kb和0.35kbcDNA片段有强烈阳性信号,命名为SI800、SI650、SI350(SaltInduced800bp、650bp、350bp),证明与盐胁迫有关.以SI800为探针与分别经盐胁迫3d、7d、14d的黑麦幼苗总体RNA杂交,表明其表达产物随盐胁迫时间的延长而增加.

关键词 [差别显示](#) [盐胁迫](#) [黑麦](#) [Northern Blot](#) [总体RNA](#)

分类号 [S512](#)

Studies on the Expression Characterization of cDNA Fragment of Early Responsive Gene of Rye Induced by Salt Stress Using Techniques for Differentially Expressed mRNA Display

Wang Zhenying,Zheng Jianyu

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 王振英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(274KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“差别显示”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王振英](#)

· [郑坚瑜](#)