



当前位置: [首页](#)>>[科研成果](#)>>[授权专利](#)>>[发明专利](#)

GhERF017基因在调控植物耐盐性中的应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年7月8日
专利号	ZL 202110885938.6	访问统计	135
发明人/设计人	王寒涛 张琪 喻树迅 魏恒玲 马亮 付小康 康萌 芦建华		

专利信息

本发明提供了一种GhERF017基因在调控植物耐盐性中的应用, GhERF017基因的核苷酸序列如SEQ ID NO.3所示, 编码多肽的氨基酸序列如SEQ ID NO.4所示, GhERF017基因在提高植物耐盐性中得以应用, 重组质粒含有GhERF017基因片段, 该基因的开放阅读框具有如SEQ ID NO.3所示的序列; 本发明从荧光定量结果表明该GhERF017基因与盐胁迫相关, 从陆地棉TM-1中克隆出棉花GhERF017基因, 该基因构建病毒诱导的沉默复合体, 侵染棉花, 测定了丙二醛、脯氨酸、植物过氧化物酶和过氧化氢酶的酶活, 从而证实了沉默该基因降低了棉花的耐盐性。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所