耐盐相关基因剪切体的克隆、鉴定及其应用

专利类别	发明专利	**授权时间**	2021年11月23日
专利号	ZL 202011078035.9	**访问统计**	214
发明人/设计人	叶武威 王晓歌 陈修贵 陆许可 王德龙 王俊娟 王帅 郭丽雪 陈超 阴祖军 赵兰杰		

专利信息

本发明公开了耐盐相关基因剪切体的克隆、鉴定及其应用。本发明首先从耐盐基因中克隆得到两种GhIRE1基因剪切体序列，分别命名为GhIRE1-s1和GhIRE1-s2，接下来通过构建原核表达载体进行原核表达，获得了GhIRE1-s1和GhIRE1-s2。为了进一步验证GhIRE1-s1和GhIRE1-s2的功能，分别构建了转GhIRE1-s1拟南芥植株和转GhIRE1-s2拟南芥植株，并对其耐逆性进行了检测。结果表明：与野生型相比，转s1拟南芥植株的耐盐性降低。说明GhIRE1-s1具有调控植物耐盐性的功能。

TOP

打印本页

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
已服务594天 剩余1598天

TOP