



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

### 棉花GhTRX134基因在提高植物干旱胁迫耐性中的应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年7月19日
专利号	ZL 201910255597.7	访问统计	178
发明人/设计人	魏恒玲 喻树迅 王寒涛 马亮 芦建华		

#### 专利信息

本发明公开了棉花GhTRX134基因在提高植物干旱胁迫耐性中的应用所述GhTRX134基因具有SEQ ID NO:1所示的核苷酸序列。本发明通过转基因技术获得的转GhTRX134基因的拟南芥植株,发现其对干旱、盐、氧化胁迫的耐受性显著提高。进一步通过沉默棉花中GhTRX134基因,结果表明GhTRX134基因在调控棉花抗旱方面起着积极的作用。本发明为培育高抗旱植物尤其是棉花品种提供了新的思路。

[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