



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

陆地棉转化事件ICR24-243及其鉴定方法和应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年4月5日
专利号	ZL 201911170788.X	访问统计	114
发明人/设计人	李付广 葛晓阳 王晔 赵艳艳 陈艳丽 秦文强 杨召恩 王鹏 鲁丽丽		

专利信息

本发明公开了一种陆地棉转化事件ICR24-243及其鉴定方法和应用。本发明将GhKCS13基因导入陆地棉CCRI24中,使GhKCS13基因在陆地棉CCRI24中过表达,得到转基因棉花ICR24-243,所述转基因棉花为将外源DNA片段插入目的棉花基因组第D02号染色体的第50969071-50972156位间,替换掉第D02号染色体的第50969071-50972156位间大小为3084bp的碱基序列后得到的棉花。通过试验证明:转基因棉花ICR24-243不仅纤维长度、比强度和整齐度高于受体材料,而且成铃数、单铃重、籽指等均高于受体材料,为培育具有优良纤维品质的转基因棉花的研究奠定基础。

[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