



当前位置: 首页>>科研成果>>授权专利>>发明专利

### 鉴定与纤维强度有关的瑟伯氏棉渐渗片段的成套引物及应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年10月21日
专利号	ZL 202010430979.1	访问统计	168
发明人/设计人	杜雄明 王丽媛 宋宪亮 何守朴 潘兆娥 王晓阳 耿晓丽 贾银华 陈保军 王立如 李红戈 庞保印		

#### 专利信息

本发明公开了一种鉴定与纤维强度有关的瑟伯氏棉渐渗片段的成套引物及应用,该瑟伯氏棉渐渗片段位于陆地棉染色体D08上,与陆地棉纤维强度QTL位点qFS-D08紧密相关,位于染色体D08上7.073-60.027Mb范围内,该QTL区段内瑟伯氏棉渐渗片段显著提升纤维强度。本发明所述的成套引物由2F/2R, 3F/3R, 42F/47R和5F/5R组成。本发明的4对引物可以用来鉴定陆地棉中是否含有瑟伯氏棉渐渗片段,且具有快速、操作简单、低成本等特点。本发明所公开的这些成套引物可用于分子标记辅助选择育种,可有针对性地选择含有纤维强度改良有关的瑟伯氏棉渐渗片段的品系,缩短育种周期,加快优质新品种的培育进程。

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