



当前位置: 首页>>科研成果>>授权专利>>发明专利

与陆地棉AS98矮化性状紧密连锁的分子标记及应用

专利类别	发明专利	授权时间	2020年5月12日
专利号	ZL 201810729320.9	访问统计	247
发明人/设计人	杜雄明、季高翔、潘兆娥、何守朴、龚文芳、贾银华、王立如、耿晓丽、庞保印		

专利信息

本发明属于分子生物学领域，公开了一种与陆地棉AS98矮化性状紧密连锁的分子标记及应用，该分子标记位于D12染色体上，使用该分子标记的特异性引物对能扩增出120bp的产物，所述特异性引物对正向引物序列如SEQ ID No.1所示，所述特异性引物对反向引物序列如SEQ ID No.2所示。本发明找到了鉴别陆地棉矮化材料AS98突变体及野生型的一对引物。在陆地棉AS98与野生型LHF10构建的F2群体中能解释90%以上的表型变异。可用于陆地棉AS98矮化品种分子标记辅助选择以及图位克隆，为揭示棉花矮化机理、培育矮化新品种提供一定的理论依据。

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