



当前位置: 首页>>科研成果>>高水平论文

Patterns of presence-absence variants in Upland cotton

期刊名称	SCIENCE CHINA Life Sciences	发表年份	2020
全部作者			
访问统计	468	添加时间	2021年09月18日

论文简介: 在这项研究中, 我们对七个优良棉花品种的PAV模式进行了综合分析, 发现大部分PAV小于20kb, 小于40kb的PAV总共有1.27Gb, 占到整个基因组的50.7%, 大于40kb的PAV共有15430个, 共有1.23Gb, 占到整个基因组的49.3%。基因结构分析发现大部分缺失型PAV不在内含子区域或者外显子区域, 说明这些PAV可能不对基因功能起直接作用。多倍性PAV主要定位在内含子区域, 并且紧邻外显子, 这部分PAV可能对基因功能起直接作用。本研究对阐明此类模型的生物功能具有重要意义。

原文链接: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11427-019-1602-y.pdf>

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



TOP