

【作者】	沈童伟, 陆徐忠, 刘勋辉, 李莉, 杨剑波
【单位】	安徽农业大学生命科学学院, 安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	12347-12350, 12360
【关键字】	玉米; SSR标记; 核心引物; 亲子鉴定
【摘要】	<p>[目的] 探讨杂交玉米品种亲子关系的分子检测判读标准。[方法] 以16个玉米杂交种及其双亲和202个骨干自交系为引物筛选材料, 分别构建2个二联体亲子鉴定盲样和2个三联体亲子鉴定盲样, 用CTAB法提取幼苗叶片DNA, 选137对SSR引物进行玉米品种的亲子鉴定。[结果] 从137对SSR引物中筛选出了多态性信息含量 (PIC 值) 高、扩增条带清晰和重复性好的20对核心引物。SSR分子检测结果与实际情况一致。[结论] 利用SSR标记技术鉴定玉米品种亲子关系的方法是可行的。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭