


<b>【作者】</b>	刘略, 王丽坤, 熊冬金
<b>【单位】</b>	南昌大学生命科学与食品工程学院, 江西南昌
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	32
<b>【发表页码】</b>	15756-15758
<b>【关键字】</b>	木兰门作物; 核酮糖 1,5 二磷酸羧化酶/加氧酶; rbc L基因; 正选择
<b>【摘要】</b>	<p>【目的】研究玉米、水稻等木兰门作物RubisCO大亚基的分子适应性进化。【方法】以玉米、水稻等木兰门作物为研究对象, 利用利用密码子替换模型和位点间取不同 <math>\omega</math> 值的最大似然法模型对叶绿体 rbc L基因进行分子适应性进化分析。【结果】RubisCO受到正选择作用, 并鉴定出了6个正选择位点。【结论】该研究鉴定的6个正选择位点对于研究RubisCO大亚基催化活性和作物改良具有重要的指导意义。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭