

【作者】	孙艳
【单位】	四川大学生命科学学院生物资源与生态环境教育部重点实验室, 四川成都
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	3
【发表页码】	665 - 666 , 668
【关键字】	隐花色素; 果实特异性启动子; 子叶; 番茄转化
【摘要】	隐花色素 (cryptochrome) 是一类对UV- A/ 蓝光作出应答的光受体。果实特异性植物表达载体是用在番茄果实中特异表达的Lefsm1 基因的启动子 (fsp) 替换质粒pBI121 原有的35S 启动子构建而成 (称为pBI121 fsp) 。将番茄隐花色素家族成员之一cryptochrome1 中465 bp 特异片段导入到植物载体pBI121 fsp 构建成果实特异性表达的RNAi 植物表达载体 (pBI121fsp- cry1) , 通过根癌农杆菌介导转入番茄子叶, 经组织培养成功获得转基因植株。为后续对CRY1 与番茄果实中抗氧化剂番茄红素之间的关系研究提供了材料。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭