

【作者】	喻堃?, 牛向丽, 汪松虎
【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】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	22
【发表页码】	5808 - 5809 , 5869
【关键字】	番茄; 蓝光受体; RACE PCR 技术; 降落PCR 技术; 过量表达载体
【摘要】	采用RACE 及降落PCR 技术从番茄幼苗总RNA 中克隆出PHOT-2 基因的3' 及5' 末端片断, 并根据测序结果, 设计拉基因全长引物获得了PHOT-2 基因全长。结果表明, 该基因全长3 381 bp, 含开放阅读框2 856 bp, 编码952 个氨基酸; 与拟南芥PHOT-2 氨基酸序列相比, 同源性高达68 % , 主要功能区域同源性高达99% 。将番茄PHOT-2 基因定向插入pHB 质粒中构建成过量表达载体, 重组质粒转化农杆菌EHA105 感受态细胞。
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭