


【作者】	李刚, 刘菊华, 谭光兰, 徐碧玉, 金志强
【单位】	中国热带农业科学院生物技术研究所, 海南海口
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7581 - 7582
【关键字】	麝香百合; 农杆菌介导法; T- DNA; 插入突变
【摘要】	[目的] 获得麝香百合转基因植株。[方法] 采用2 步外植体法和农杆菌介导的T- DNA 插入技术转化麝香百合。[结果] 菌液浓度 OD600 值为 0 .6 ~0 .8 时浸染效果好, 同时附加250 mg/ L 的AS 可以提高转化效率, 50 mg/ L G418 为抗性筛选最适浓度。对经过抗性筛选的百合转化植株进行PCR 分子检测, 部分转基因植株呈阳性, 初步证明T- DNA 已插入到百合基因组中。[结论] 该研究为利用T- DNA 插入技术筛选优良的百合新品种奠定了基础。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭