

【作者】	刘红美, 令狐克勇, 方小波
【单位】	贵阳医学院医学生物技术教研室, 贵州贵阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8928 - 8929 , 8933
【关键字】	野百合; 试管鳞茎; 诱导; 增殖
【摘要】	以贵州野百合鳞片不同部位为外植体, 用3 % 次氯酸钠进行消毒, 以MS为基本培养基, 附加不同浓度的激素进行培养。结果表明, 用3% 次氯酸钠对野百合鳞茎进行外植体进行消毒完全可行, 且对操作人员, 实验材料和环境都不存在不良影响, 价格低廉; 最佳的诱导培养基为MS +6- BA 1 .5 mg/ L + NAA0 .3 mg/ L; 最适合的外植体为百合鳞片基部。用相同的培养基进行增殖培养, 25 d 后, 可获得繁殖系数高、生长势好、并有新根生成的试管鳞茎; 将直径为1 ~2 cm的试管鳞茎移栽培养, 成活率高于90 %。该研究得出的方法可在短时间内提供大量的贵州野百合种苗。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭