

【作者】	康薇, 郑进, 洪华珠
【单位】	华中师范大学, 湖北武汉
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12593-12594
【关键字】	抗生素; 刺槐; 组织培养
【摘要】	[目的] 为宽叶刺槐进一步的基因转化提供依据。[方法] 研究3种抗生素对宽叶刺槐愈伤组织诱导与分化的影响。[结果] 在3种抑菌抗生素中, 链霉素和噻孢霉素对刺槐外植体离体培养的毒性比羧苄青霉素大, 羧苄青霉素只在高浓度才对不定芽的分化有抑制作用。[结论] 农杆菌介导刺槐遗传转化时, 选用浓度300~400 mg/L的羧苄青霉素抑菌较适合。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭