

【作者】	朱蕴兰, 周卫东, 陈安徽, 陈宏伟, 李超
【单位】	徐州工程学院, 江苏徐州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14629-14631
【关键字】	冬虫夏草; 原生质体; 再生
【摘要】	<p>[目的] 优化冬虫夏草原生质体再生条件。[方法] 考察纤维素酶浓度、蜗牛酶浓度、两者混合体积配比、酶解温度、酶解时间、菌龄、稳定剂及培养基等条件对冬虫夏草无性型原生质体再生率的影响。[结果] 冬虫夏草无性型原生质体再生的最佳条件为: 纤维素酶浓度0.5%, 蜗牛酶浓度0.5%, 纤维素酶与蜗牛酶体积比1 [(DK)] : [(DK)] 1, 酶解温度35 ℃, 酶解时间1.5 h, 菌龄6 d, 甘露醇0.5 mol, ③号再生培养基(蔗糖10 g, 葡萄糖4 g, 酵母粉4 g, 甘露醇0.5 mol, pH值6.2, 琼脂18 g, 水加至1 000 ml), 在该最佳条件下原生质体再生率为0.43%。[结论] 优化的冬虫夏草无性型原生质体再生条件简便、合理、可行。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭