


文章 内 容

标 题:	木质素降解菌L1原生质体的形成和再生
作 者:	郭爱莲, 徐金贵, 杨琳
发表年限:	2002
发表期号:	4
单 位:	(西北大学生命科学学院, 陕西西安710069)
关键词:	木质素降解; 白腐真菌L。; 原生质体; 形成; 再生
摘 要:	<p>从自然界筛选出一株降解木质素高的白腐真菌L₁, 对其原生质体的形成和再生进行了研究。在OS培养基中生长的菌丝体, 原生质体数量较高。在液体培养条件下, 于OS培养基中培养60 h的菌丝体, 用0. 3%β巯基乙醇与酶液同时处理菌丝体, 采用pH5. 0的混合酶(蜗牛酶: 纤维素酶: 溶菌酶的最佳浓度比为5: 4: 1); 在30℃酶解4 h; 用0. 4 mol / L NH₄Cl, 10 mmol / L MgSO₄作渗透压稳定剂时, 原生质体数量达到4. 32×10⁴ 个 / Mg。OS双层再生培养基最适于原生质体再生。  木质素降解菌 L1原生质体的形成和再生. pdf</p>

打印

关闭