



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第28卷 >> 第2期

海洋真菌液体发酵产淀粉酶的研究

周茂洪, 赵肖为†, 朱杰, 陈伟明, 王欣

(温州大学生命与环境科学学院, 浙江温州 325035)

摘要: 研究了分离自乐清湾红树林的1株海洋真菌(真菌#34)液体发酵产淀粉酶的条件. 结果表明, 最优培养条件为: 培养时间95 h、培养温度30℃、起始pH值5.8、盐度1(即天然海水); 最优培养基配方为: 淀粉3 g、麸皮14 g、酵母膏6 g、 KH_2PO_4 0.5 g、 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 0.4 g、海水1000 mL.

关键词: 淀粉酶; 海洋真菌; 液体发酵

PDF全文下载: [海洋真菌液体发酵产淀粉酶的研究.pdf](#)