

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 深海产纤维素酶低温菌的筛选及其基因克隆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

深海产纤维素酶低温菌的筛选及其基因克隆

关键词: [筛选](#) [低温菌](#) [基因克隆](#) [深海产纤维素酶](#)

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第三海洋研究所

成果摘要:

纤维素是可再生的碳源和能源,所以对纤维素分解的研究一直吸引着众多的研究人员。纤维素酶可以应用在工业和生物技术领域的许多方面,一个成功的应用是作为洗涤添加剂。本课题的目的在于通过低温条件筛选来自深海沉积物样品中的嗜冷/耐冷可培养微生物,从中分离出以纤维素为唯一碳源的可培养微生物。用现代生物技术手段克隆其纤维素酶基因,为嗜/耐冷纤维素酶工业化应用奠定基础。

成果完成人: 曾润颖;熊鹏钧;陈荣忠;林念炜

[完整信息](#)

行业资讯

- [螺旋藻混合营养生长的研究](#)
- [大规模养殖螺旋藻生产新技术](#)
- [嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...](#)
- [新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
- [卤虫资源调查及开发](#)
- [额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
- [博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
- [恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)
- [青海省野生鱼类营养价值及所...](#)
- [珍珠贝的珠核检查装置](#)

成果交流

推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号