

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 海洋生物分子探针的研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋生物分子探针的研究及应用

关键词: **分子探针** **深海生物**

所属年份: 2003

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:

该课题建立了筛选、培养深海生物的方法,从深海、南极及水体及沉积物样品中筛选得到了**354**株嗜冷/耐冷微生物,并进行了生长特性分析,建立了低温微生物菌种保存库;建立通过**16SrRNA**鉴定深海生物种类的方法;通过对所测定的**16srDNA**序列,以及数据库中已有的低温微生物的**16srDNA**序列进行比较,获得了代表深海嗜冷微生物基因特性的基因序列,并在此基础上设计了一对引物作为分子探针。该对引物可以用于嗜冷海洋微生物与陆源性微生物的区分及鉴定。

成果完成人: 曾润颖;张锐;赵晶;陈兴群;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

>> 信息发布

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