

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 耐盐红螺菌科细菌的培养及在水产养殖中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 耐盐红螺菌科细菌的培养及在水产养殖中的应用

关键词: 培养 耐盐红螺菌 水产养殖

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福州大学

### 成果摘要:

本研究采用正交设计对两种红螺菌科光合细菌经典培养基配方进行筛选优化, 获得应用型培养基配方。用应用型培养基配方培养红螺菌, 细胞生长良好, 培养基组分成本下降**47%**。建立了以养殖淡水与海水水源为基质, 添加低成本的应用型配方, 在不灭菌条件下接种, 后置于白色塑料温棚内光照培养, 达到快速、简便和低成本培养光合细菌的模式。建立了以酱渣为原料固态发酵耐盐红螺菌生产蛋白饲料的工艺条件。酱渣光合细菌蛋白饲料粗蛋白含量较原料酱渣(干基)提高**35%**。耐盐红螺菌应用型细胞培养液与酱渣蛋白饲料应用于海水与淡水养殖, 动物成活率与增重率提高, 水质改善, 并首次报道了水体有益菌群增多, 有害菌群减少的研究成果。

成果完成人: 邱宏端;袁重桂;林本兴;徐姗姗;林娟;李玉林

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
- 高白鲑品种选育、繁殖及四目...
- 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 赛里木湖高白鲑引种移植试验
- 四目白鲑人工繁殖技术研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增移殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲟人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布