

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 海水养殖鱼类细菌性疾病亚单位疫苗的研制与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海水养殖鱼类细菌性疾病亚单位疫苗的研制与应用

关键词: 疫苗 病害 防疫 海水水产养殖

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

### 成果摘要:

该项目针对海水鱼类养殖业中弧菌病的危害问题, 采用亚单位疫苗、偶联亚单位疫苗等现代生物技术, 开展了最小弧菌LPS-毒素二价苗的制备研究。最小弧菌LPS的提取采用酚水法进行; 最小弧菌外毒素的提纯采用硫酸铵分级盐析及Sephadex—G100层析等生化方法进行; 采用EDC法进行LPS与外毒素的偶联; 开展了LPS、毒素苗、LPS-毒素二价苗对军曹鱼和真鲷的免疫保护工作, 选择了浸泡的免疫方式进行免疫; 开展了毒素苗工厂化生产工艺研究, 初步探讨了摇床培养最小弧菌的最佳培养条件。该成果具有很好的学术价值及经济效益。

成果完成人: 吴后波;蔡创华;周毅萍;李涛;贺电

[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、繁殖及凹目...
- 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
- 凹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
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

### 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