

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 对虾白斑杆状病毒功能基因组的研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

对虾白斑杆状病毒功能基因组的研究与应用

关键词: 对虾白斑杆状病毒 功能基因 病毒纯化

所属年份: 2006

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:

课题采用基因芯片技术开展了WSSV病毒基因组转录研究, 通过分析不同感染时间的病毒基因组表达谱, 初步确定了20多个WSSV早期基因, 另外通过不同年份病毒株的基因组表达谱分析, 揭示了各基因的表达水平, 并且还发现了一些可能起着重要作用的高表达基因。另外通过基因克隆表达和活性测定完成了3个与病毒核酸代谢相关的基因功能鉴定, 其中WSSV-ts和WSSV-dut与病毒核苷酸合成相关, WSSV-nsn与核苷酸降解相关, 另外发现WSSV-clp编码类胶原蛋白, 免疫电镜显示该蛋白能与病毒膜蛋白结合, 可能参与了病毒粒子的组装。

成果完成人: 杨丰;徐丽美;谢希贤;李力;朱艳冰;李嵌;刘小青;李泓彦

[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