

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 重要海洋经济鱼类SNARE基因的克隆和表达



请输入查询关键词

科技频道

搜索

重要海洋经济鱼类SNARE基因的克隆和表达

关键词: **SNARE** 经济鱼类 免疫

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: 其他应用技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 国家海洋局第一海洋研究所	

成果摘要:

该项目进行了鲈鱼DNA, 总RNA提取方法研究。设计了SNARE核心蛋白SNAP-25, VAMP2和Syntaxin1A和1B的引物。进行了免疫组化研究。分离了鲈鱼的淋巴细胞, 并用抗SNAP-23和抗VAMP2抗体和Texas Red标记的二抗进行处理, 激光共聚焦显微镜显示SNAP-23位于鲈鱼淋巴细胞细胞膜上, 而VAMP2位于鲈鱼淋巴细胞内运输泡上。这是国际上首次证实鱼类的免疫系统有SNARE蛋白的参与。在国际上首次在鱼类中比较全面地研究SNARE蛋白家族的表达特点, 首次在鱼类中检测到SNARE蛋白的调节蛋白Munc-13和Munc-18等。

成果完成人: 黄晓航;刘晨林;林学政

[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