

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 养殖扇贝诱导性热休克蛋白的基因克隆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

养殖扇贝诱导性热休克蛋白的基因克隆

关键词: 扇贝 热休克蛋白 基因克隆

所属年份: 2005

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: 国家海洋局第一海洋研究所

成果摘要:

旨在分析热刺激条件下扇贝诱导型HSP70的表达变化;初步探明扇贝诱导型HSP70的表达与扇贝温度耐受力的关系;获得栉孔扇贝诱导型HSP70的全长cDNA序列;获得栉孔扇贝诱导型HSP70基因的克隆。课题进行中,利用免疫学和分子生物学手段,对我国养殖扇贝热休克蛋白70(HSP70)的基因克隆和诱导表达进行了深入的研究。克隆到虾夷扇贝和海湾扇贝HSP70基因的全长cDNA序列,并取得了该序列的生物信息学分析数据,为进一步探明扇贝HSP70表达调控机理提供了重要的资料。应用流式细胞术(FCM)首次建立了扇贝血淋巴细胞HSP70表达的检测体系,分析了HSP70的表达规律,为定量评价扇贝抗逆反应提供了可靠的免疫学依据,该成果达到了国内领先水平。

成果完成人: 曲凌云;洪旭光;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