

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 基因工程鱼生长激素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因工程鱼生长激素

关键词: [鱼生长激素](#) [基因工程](#) [鲢鱼](#) [水产养殖](#)

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海生物工程研究中心

成果摘要:

基因工程鱼生长激素是用基因工程方法构建鲢鱼生长激素表达质粒,并在大肠杆菌系统中实现了高效表达。以此重组鲢鱼生长激素为关键成分开发出系列水产品养殖促长素。该成果根据鱼类生长激素能促进蛋白质的合成,产生正氮平衡,提高肝脏或肌肉细胞对氨基酸吸收率和IRNA合成率的生理功能,以重组鲢鱼生长激素为主要原料研制而成。通过外源生长激素刺激鱼体蛋白质的合成,增强鱼体对饵料中某些必需氨基酸的吸收,提高鱼肝脏脂肪分解酶活力,促进脂肪的分解来达到提高食物的转化率,促进鱼体生长的目的。经促长素处理过的水产品有明显生长优势,能使成熟个体增重10%以上,对养殖对象无任何毒副作用。

成果完成人: 龚毅;赵蓉;虞谷松;陈燕;陆玮;赵永坚;张孙龙;张青

[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
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布