



请输入您要查询的关键字...

首页 本所概况 机构设置 科研平台 人才与团队 科技成果 成果转化 国际交流 设施条件 招聘与培养 党建文化

科技成果

科研动态

首页 - 科技成果 - 科研动态 - 正文

科研动态

获奖

论文

专著

专利

黄海水产研究所“一种罗非鱼抗病免疫基因重组蛋白的制备与应用”获国家发明专利授权

日期: 2021-08-19 09:14 作者: 来源: 科研处 打印 加大 减小

近日, 由中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林研究员等研究发明的“一种罗非鱼抗病免疫基因重组蛋白的制备与应用”获国家发明专利授权, 授权公告日2021年7月2日, 专利号: ZL2017113429610。

本发明提供一种罗非鱼抗病免疫基因重组蛋白, 其氨基酸序列为SEQ ID NO:1; 上述基因的核苷酸序列, 其一种为SEQ ID NO:2。本发明重组蛋白用于制备抑制微生物的生物制品。本发明用罗非鱼pik3r3b基因为材料首次构建了鱼类磷脂酰肌醇3激酶调节亚基因的原核表达载体并研制了重组蛋白, 该表达载体在大肠杆菌内表达稳定, 重组蛋白对多种革兰氏阴性菌和阳性菌的抑菌活性明显, 可以应用于鱼类等水产动物的疾病防治。本发明的技术方法也可在其它鱼类上进行推广应用。

上一条: 黄海水产研究所“一种大菱鲆油乳化疫苗及其应用”获国家发明专利授权

下一条: 黄海水产研究所“源于沙门氏菌噬菌体的宽谱裂解酶及其抗菌应用”获国家发明专利授权



中国水产科学研究院
Chinese Academy of Fishery Sciences



主办单位: 黄海水产研究所

鲁公网安备: 37020202000458号 鲁ICP备: 05024434号-8

工信部备案网站查询: <http://beian.miit.gov.cn>

网站保留所有权, 未经许可不得复制, 镜像

