



当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

“斑石鲷雄性特异DNA标记及遗传性别鉴定方法”获国家发明专利授权

2019-12-07 14:11:39 来源:

日前,由中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林等发明的“斑石鲷雄性特异DNA标记及遗传性别鉴定方法”获国家发明专利授权,授权专利号:ZL201910037631.3。

本发明从斑石鲷全基因组序列中筛选到两条X、Y染色体同源且差异的DNA片段,进一步建立了斑石鲷遗传性别鉴定方法。采用该方法可以快速、准确、有效的区分斑石鲷遗传性别。该方法在雄性个体中扩增的特异目的条带而雌性个体不能扩增出产物,并可以用琼脂糖电泳分辨,缩短了准确鉴定斑石鲷遗传性别的时间,适用于养殖场简易环境内斑石鲷遗传性别的鉴定,节约了检测时间和成本。在斑石鲷性别鉴定、苗种繁育和家系选育上具有重要意义和应用价值。

上一条:“高稳定性假病毒颗粒及其制备所用的质粒载体和方法”获得国家发明专利授权

下一条:长江所承担的973计划项目课题“中华鲟性腺发育关键营养物质体内转化的生理基础”通过结题验收

科学研究

学术委员会

科研进展

科研成果

科技推广

学术会议

科研项目

数据服务

产业专题



