



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“一种虾夷扇贝肌原纤维的分离和鉴定方法”获国家发明专利授权

日期: 2021-09-22 09:22 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孙秀俊等研究发明的“一种虾夷扇贝肌原纤维的分离和鉴定方法”获国家发明专利授权, 专利号: ZL2019111817396。

本发明属于海洋无脊椎动物的肌肉生物学领域, 所述方法的具体步骤如下: 用扇贝肌肉专用洗涤液洗带壳闭壳肌组织, 加入扇贝肌肉松弛缓冲液, 旋转搅拌3天; 切取闭壳肌组织, 加入扇贝肌肉松弛缓冲液, 匀浆直至组织块完全消失; 在4℃条件下离心, 上清液加入扇贝肌肉松弛缓冲液, 4℃条件下离心获得粗肌丝的沉淀物, 用扇贝肌肉松弛缓冲液迅速吹打, 立即进行涡旋混匀, 离心获得上清液; 上清液加入扇贝肌肉松弛缓冲液, 离心获得粗肌丝的沉淀物, 再用扇贝肌肉松弛缓冲液吹打混匀, 离心所得到的上清液即为纯化的粗肌丝悬浮液, 可直接用于SDS-PAGE检测及电镜分析。本发明方法能够实现高效分离虾夷扇贝闭壳肌的肌原纤维。

上一条: 黄海水产研究所“一种海水中浮游植物的现场计数方法”获国家发明专利授权

下一条: 国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项“工厂化智能净水装备与高效养殖模式”课题中期检查工作会议召开



**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

