



请输入您要查询的关键词...

- 首页
- 组织机构
- 科学研究**
- 条件平台
- 科学人才
- 国际合作
- 党建文化
- 新闻信息

当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

“一种壳聚糖酶复合热变性保护剂” 获国家发明专利授权

2018-12-21 16:37:35 来源:

日前,由中国水产科学研究院黄海水产研究所盛军等发明的“一种壳聚糖酶复合热变性保护剂”获国家发明专利授权,专利号: ZL 201610213444.2。

壳聚糖酶是一种多糖水解酶,它能有效的切断壳聚糖分子中的 β -1,4糖苷键,产生具有不同分子量大小与不同生物学功能的壳寡糖。在利用壳聚糖酶制备壳寡糖的工业应用中,大多数酶解过程需要在45度以上的环境中进行,而且酶解的周期相对较长。酶的热稳定性及贮存稳定性是酶制剂能否大规模生产和商品化的关键,因此如何提高酶的热稳定性和减少酶的失活是壳聚糖酶应用领域研究的热点。

该发明提供了一种壳聚糖酶复合热变性保护剂,包含硼砂、氯化钙、甘油等组分,提供一种将壳聚糖酶加入到上述的保护剂中制成的酶液。采用该发明提供的复合热变性保护剂,大大提高了壳聚糖酶的热稳定性,40°C条件下保存90天,壳聚糖酶活力始终维持在90%以上,具有广泛的应用前景。

上一条: “一种用于抗病刺参选育的遗传分子标记组合及其应用”等2项发明专利获国家授权

下一条: “一种基于全基因组选择的鱼类抗病良种培育方法”获国家发明专利授权

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

- 关于我们
- 网站声明
- 网站地图
- 流量统计
- 联系我们
- 网站帮助



主办单位: 中国水产科学研究院 承办单位: 中国水产科学研究院信息技术研究中心

京ICP备09074735号 京公安备110106060001号

网站保留所有权,未经许可不得复制,镜像

