

请输入关键字



中国科学院动物研究所  
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

## 专利

专利名称:	高产杆状病毒的棉铃虫蛹卵巢细胞系及其制备方法和应用
授权号:	ZL201911012868.2
专利类别:	发明
申请号:	CN201911012868.2
第一发明人:	张寰
其它发明人:	佟岩; 李瑄; 秦启联; 张继红; 王红托; 孟茜; 高欣欣; 郭琳; 程露强
申请日期:	2019-10-23
专利授权日期:	2023-01-10
专利摘要:	<p>本发明提供了一种高产杆状病毒的棉铃虫蛹卵巢细胞系, 该细胞系的名称为IOZCAS? Ha? 8, 其保藏号为CGMCC No.17690。本发明提供了所述高产杆状病毒的棉铃虫蛹卵巢细胞系的构建方法, 所述方法包括以下步骤: 步骤1)获取棉铃虫雌蛹卵巢组织; 步骤2)培养卵巢组织, 至增殖的细胞充满培养瓶, 其中, 所述组织紧贴在细胞培养瓶底; 步骤3)取新增殖的单个细胞, 继续培养至细胞传代, 即得; 整个过程都是在无菌条件下进行的。本发明提供的高产杆状病毒的棉铃虫蛹卵巢细胞系可以用来复制杆状病毒, 用于杆状病毒或杆状病毒杀虫剂的规模化生产; 该细胞系还可应用于构建杆状病毒表达载体系统, 表达具有商业或科学价值的蛋白质。</p>

