

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:	高产杆状病毒的转基因脂肪体细胞系及其制备方法和应用
授权号:	ZL201110148688.4
专利类别:	发明
申请号:	CN201110148688.4
第一发明人:	张寰
其它发明人:	张寰; 李瑄; 秦启联; 王雁玲; 王红托; 张继红; 苗麟; 张宁; 孟茜; 朱未; 周桂灵; 杨青
申请日期:	2011-06-03
专利授权日期:	2014-04-30
专利摘要:	本发明提供一种高产杆状病毒的转基因脂肪体细胞系及其制备方法和应用, 该细胞系的名称为IOZCAS-Spex X, 保藏号为CGMCC No.4505; 所述的转基因脂肪体细胞系的制备方法, 包括以下步骤: 培养甜菜夜蛾脂肪体细胞; 将含人端粒酶逆转录酶基因转化入已知表达载体中, 获得重组表达载体; 将所述重组表达载体导入所述的甜菜夜蛾脂肪体细胞中; 和使所述甜菜夜蛾脂肪体细胞能够表达人端粒酶逆转录酶, 获得转基因脂肪体细胞系; 及所述转基因昆虫细胞系在杆状病毒生产中的应用。