

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:	一种抗寒及瘦肉型转基因猪及其制备方法
授权号:	ZL201710323141.0
专利类别:	发明
申请号:	CN201710323141.0
第一发明人:	赵建国
其它发明人:	赵建国; 郑干涛; 黄娇娇; 秦国嵩; 金万洙
申请日期:	2017-05-09
专利授权日期:	2020-05-15
专利摘要:	本发明涉及基因工程领域, 具体公开了一种抗寒及瘦肉型转基因猪及其制备方法。本发明通过将鼠的解偶联蛋白1基因转到猪的基因组中, 获得了一种既能抵抗寒冷又能通过脂肪沉积减少来提高瘦肉率的转基因猪。本发明通过定点单基因的操纵, 同时改善猪两个重要生产性状, 不仅为大动物基因编辑的应用及其基础研究打下基础, 也为育种工作者对家畜进行性状改良带来新的思路。