

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:	DGCR8在制备治疗和/或预防动物骨关节炎产品中的应用
授权号:	ZL201810870127.7
专利类别:	发明
申请号:	CN201810870127.7
第一发明人:	曲静
其它发明人:	曲静; 刘光慧; 邓丽萍; 任若通; 刘尊鹏
申请日期:	2018-08-02
专利授权日期:	2021-02-19
专利摘要:	本发明公开了DGCR8在制备治疗和/或预防动物骨关节炎产品中的应用。本发明发现, DGCR8具有如下功能: 治疗和/或预防动物骨关节炎; 治疗和/或预防动物前交叉韧带切断诱导的骨关节炎; 延缓间充质干细胞的衰老; 延缓间充质干细胞的复制性衰老; 延缓间充质干细胞的病理性衰老。实验证明, DGCR8具有明确的延缓间充质干细胞衰老的功能, 并且在骨关节炎疾病中具有明确的治疗效果, 为开发用于骨关节炎的基因治疗提供了新的思路, 且扩大了临床基因治疗的可选择范围。