

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:	抑制APOE蛋白活性和/或表达量的物质在延缓衰老中的应用
授权号:	ZL202210156245.8
专利类别:	发明
申请号:	CN202210156245.8
第一发明人:	刘光慧
其它发明人:	曲静; 张维琦; 王思; 宋默识; 赵宏凯; 季乾昭; 武泽明
申请日期:	2022-02-21
专利授权日期:	2023-06-09
专利摘要:	本发明公开了抑制APOE蛋白活性和/或表达量的物质在延缓衰老中的应用。实验证明, 在衰老的人类间充质祖细胞hMPC中, APOE蛋白积累是细胞衰老的驱动因素; 而APOE蛋白缺失赋予hMPC抗衰老的能力。此外, APOE为异染色质的去稳定剂, APOE的过表达破坏异染色质结构稳定并导致衰老。由此可见, APOE为预防和治疗衰老相关疾病的潜在靶点。本发明具有重要的应用价值。