

目 次

述 评

非编码 RNA 的功能以及和疾病的关系····· 崔庆华 (161)

综 述

外泌体在小 RNA 基因治疗中的研究进展····· 孙 武 曹凤娟 王 楠等 (162)

生物信息学在长非编码 RNA 研究中的应用····· 李俊豪 杨建华 屈良鹤 (168)

环 RNA 研究概况····· 常书会 单 革 (177)

piRNA 的功能研究进展····· 崔东亚 王佳佳 何顺民 (182)

长链非编码 RNA 在心血管疾病发病中的研究进展····· 金 翎 耿 彬 (187)

非编码 RNA 与肝脏糖脂代谢调控····· 杨卫利 王君佩 崔庆华等 (194)

microRNA 与人类疾病关系研究中的生物信息学方法和资源····· 张 帆 崔庆华 (203)

小 专 论

阻塞性睡眠呼吸暂停与肿瘤的关系····· 李斯言 潘 燕 李学军 (211)

线粒体自噬与心肌保护····· 王建礼 刘秀华 (215)

长链非编码 RNA 在头颈部肿瘤中的研究进展····· 郭玉珠 闵赛南 汪香婷 (219)

神经调节蛋白-1 对心肌缺血再灌注损伤的保护作用····· 王富华 刘雪静 王 欢等 (223)

加压运动对去负荷肌萎缩的影响及机制研究进展····· 于 亮 王瑞元 陈晓萍 (227)

甲状旁腺激素的基因表达调控····· 张婷婷 庞田田 李游山等 (231)

非经典 Wnt 信号通路在心脏发育和干细胞向心肌分化中的作用机制····· 韩小晶 罗志荣 国海东 (235)

屠呦呦获得 2015 年度诺贝尔生理学或医学奖····· 袁亚男 朱晓新 (240)

科研新闻

LPP3 将 LPA6 信号局限于内皮细胞非接触区域 (167) 靶向纳米颗粒——治疗肥胖与代谢疾病的新型药物载体 (181) 扣带素——调节血管内皮细胞屏障功能的新靶点 (193) POMC 神经元自噬与脂质体自噬 (202) 衰老巨噬细胞中 IL-10 激活的 STAT3 信号促进病理性眼球血管生成 (210) 细胞活性的电磁遥感控制技术 (214) 高盐抑制 IL-4 和 IL-13 诱导的 M2 型巨噬细胞激活 (218) mTORC1 信号通路亮氨酸感受器——Sestrin2 (222) 溶血磷脂酸增强人 CD34⁺ 细胞在缺血环境下的存活能力 (234) 亚硝基化修饰依赖的蛋白酶体降解途径可抑制细胞周期依赖性蛋白激酶 5 的活性 (239)