

郑州大学附属肿瘤医院伦理委员会

Affiliated Cancer Hospital of Zhengzhou University Institutional Review Board

批准编号 (Approval No.) 2020-031-001

实验名称 Experiment title	转录因子 TCF3 通过促进组蛋白修饰酶 SIRT1 的表达调控 Wnt/ β -catenin 影响宫颈癌进展		
申请人 Applicant	于晓	申请人学历 Education of applicant	医学硕士
技术职称 Professional title	主治医师	申请人所在单位 Name of organization	郑州大学附属肿瘤医院
拟进动物品种品系 Species of strain	BALB/c 裸体雌性小鼠	拟进动物数量 Number	30 只
审查用途 Inspection for	<input checked="" type="checkbox"/> 申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 发表论文 <input type="checkbox"/> 其他		
<p>实验要点, 包括实验目的、实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等(Aim of experiment , Outline of experiments, experimental methods, observational index, executing animal method, et al)</p> <p>本项目涉及实验动物和动物实验都遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及相关规定。实验目的: 探究 TCF3 在宫颈癌中的作用以及分子机制。实验方法和观测指标: 将 30 只小鼠饲养在恒温(22-25℃)和恒湿(40%-50%)的环境中, 将宫颈癌细胞 (1×10^6)皮下接种到每只雌性小鼠的右侧, 为了评估肿瘤体积每周测量一次肿瘤大小, 并使用标准公式计算肿瘤体积: 长\times宽$^2/2$, 在实验结束时分离异种移植肿瘤并称重, 来自异种移植肿瘤的组织被石蜡包埋用于组织学分析, 实验重复三次。处死动物方法: 实验结束后, 对小鼠注射 150mg/kg 戊巴比妥钠进行安乐死。</p>			
<p>实验动物伦理委员会意见 (Attitude of the Animal Care & Welfare Committee)</p> <p>经初步审核, 该项目的动物实验方案符合动物保护、动物福利和伦理原则, 符合国家实验动物福利伦理的相关规定。</p>			

