



贵州医科大学

GUIZHOU MEDICAL UNIVERSITY

动物实验伦理审查表

Animal Experimental Ethical Inspection Form
of Guizhou Medical University

编号 (No):

1702155

申请人填写的信息 (Related information filled by applicant)	申请单位 Name of organization	贵州医科大学分子生物学重点实验室			
	项目经费来源 Funding source	国家自然科学基金			
	申请人 Applicant	周建奖	联系电话 Telephone	13985459925	
	实验名称 Experiment title	裸鼠皮下成瘤实验及尾静脉注射转移实验, 小鼠幽门螺杆菌灌胃建立胃癌的模型			
	申请日期 Application date	2017 年 3 月 2 日	拟实验时间 Experiment date	2018 年 6 月 61 日 至 2020 年 6 月 30 日	
	使用动物情况	动物来源 Source of animal	贵州医科大学实验动物中心代购		
		品种品系 Species of strain	裸鼠 BALB/C, 蒙古沙鼠	等级 Grade SPF 级	
		数量 Number	♂ 100 只 ♀ 100 只 共 200 只	规格 Specifications 体重 40—60 克	
		实验设施合格证编号 Reg. No. of Experimental Facilities certification	SYXK(黔) 2012-0001	质量合格证编号 Reg. No. of Quality certification	SCXK(黔) 2012-0001
	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 Outline of experiments, including aim of experiment, experimental methods, observational index, executing animal method, et al. 实验目的: 观察胃癌细胞在裸鼠皮下成瘤及转移情况, 用幽门螺杆菌灌胃构建胃癌动物模型, 探讨胃癌的生长和转移机制。 实验方法: 用 BALB/C SPF 级裸鼠, 每组 30 只, 取各组肿瘤细胞以 2×10^6 的细胞分别移植到裸鼠皮下及从尾静脉注射, 1—2 月后处死动物, 观察原位种植瘤的形成及肝、肺转移瘤的生长, 进行组织病理学检测。取蒙古沙鼠 100 只, 用幽门螺杆菌灌胃 3 次, 隔天 1 次, 饲养 24 月, 观察胃癌的形成情况。 实验结束后处死的方法: 采用麻醉处死。				

(请翻看背面)

Announcement of applicant 申请者声明	我将自觉遵守实验动物福利伦理原则，随时接受实验动物伦理委员会的监督与检查，如违反规定，自愿接受处罚。 I will abide by the rules of animal experimental ethics, accept the supervision and inspection of the animal experimental ethics committee, and accept the punishment in case of any infringement.) 申请者签名: 周建兴 2017年3月2日	
Inspection contents 审查依据	1. 该项目是否必须用实验动物进行实验，即能否用计算机模拟、细胞培养等非生命方法替代动物或用低等动物替代高等动物进行实验 (Does laboratory animal must be used in the project? Could other methods such as computer simulation, cell culture or using the low-grade animal instead of the high-grade animal?) 2. 表中所填申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合适，能否通过改良设计方案或用高质量的动物来减少所用动物的数量 (Are the qualification of applicant, species or strain, grade and specifications of animals suitable? Could the quantity of animals be reduced by improving the study design or using high quality animals?) 3. 能否通过改进实验方法、调整实验观测指标、改良处死动物的方法，来优化实验方案、善待动物 (Could the study design and animal treatment be refined by ameliorating experimental method, adjusting observational index, executing animal method?)	
Results of inspection 审查结果	课题负责人意见 Project director attitude	同意。 签名: 周建兴
	实验动物伦理委员会委员意见 Members attitude of the Animal Care Welfare Committee	同意 签名: 杨石华
	实验动物伦理委员会意见 Attitude of the Animal Care Welfare Committee	贵州医科大学 GuiZhou Medical University 实验动物伦理委员会 the Animal Care Welfare Committee 主任委员签名: 杨石华 盖章 2017年3月2日
备注: Remark		

说明:

1. 申请表 (包括必要的审查资料) 纸质版三份递交到贵州医科大学实验动物中心，电子版发送到 gmcllsc@163.com, 编号由实验动物中心分配并填写。
2. 课题负责人、执行人及合作单位负责人均需在声明人签字栏签字。
3. 需在外单位完成课题的，请同时填写校外实验动物设施使用证明。
4. 表格所有填写内容请用签字笔填写或电脑打印 (签名处除外)。
5. 需随本表递交相关审查资料如实验方案、课题标书 (复印件) 等。要求写明项目的意义、必要性、项目中有实验动物的用途、饲养管理或实验处置方法、预期出现的对动物的伤害、处死动物的方法、项目进行涉及动物福利的详细描述。