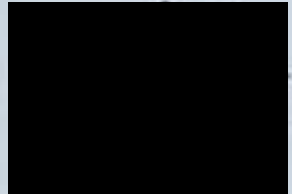
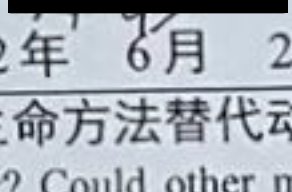
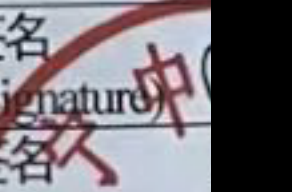
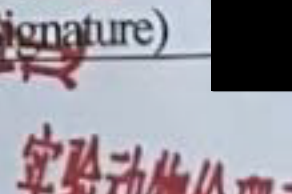


动物实验伦理审查表

编号 (No): 21000042022012

Application Format for Ethical Approval for Research Involving Animals

申请人填写的相关信息 (Concerned information wrote by applicant)	申请单位 (Name of organization): 辽宁中医药大学			
	实验名称 (Study title): 关苍术药效及代谢研究			
	课题负责人 (Name of principal investigator): 才谦		联系电话 (Telephone): 15998541866	
	动物实验负责人 (Contact person): 甄毕贤		联系电话 (Telephone): 15909857690	
	动物实验操作人员姓名、培训、资格和能力描述 (Name and training/competency description of the individuals): 甄毕贤 (博士研究生, 实验师)、硕士研究生, 通过实验动物中心培训, 熟练掌握动物实验基本操作技术, 熟知并能严格遵守动物福利伦理的相关要求。			
	动物情况	动物来源 (Source of animal): 辽宁长生生物技术股份有限公司		
		品种品系 (Species or strain): SD 大鼠 等级 (Grade): SPF 规格 (Specifications): 200±20g		
		数量 (Number): 80 只 (♀ 只; ♂ 80 只)	申请日期 (Application date): 2022 年 6 月 21 日	
		拟实验时间 (Experimental period): 2022 年 6 月 25 日 至 2022 年 8 月 25 日		
	动物实验方案与主要观察指标 (Experimental scheme and main observation target): 实验大鼠在实验前适应性饲养, 实验开始后随机分组, 除空白组外, 其余组复制胃溃疡相关模型, 成模后进行灌胃治疗, 最后采用麻醉取材。具体包括组织, 血等。			
动物替代、减少用量及降低动物痛苦伤害的主要措施 (Major measure for sRs): 实验过程中, 尽量采取小动物进行动物实验, 逐渐完善实验方案以减少动物用量, 采取有效措施, 为动物提供充足的、保证健康的实物、水, 眼眶采血前给予动物麻醉, 避免或减少动物的应激、痛苦和伤害。				
仁慈终点的应用与动物最后的处理方法 (Humane endpoint and death conduct): 在实验过程中, 采用仁慈终点, 及时使实验动物的疼痛或不适得到阻止, 终止或缓解, 动物最后采用麻醉安乐死。				
声明 (Statement)	我将自觉遵守实验动物福利伦理相关法规和各项规定, 随时接受实验动物伦理委员会和实验动物室管理人员的监督与检查, 如违反规定, 自愿接受惩罚。 (I will abide by the law and regulation stipulation, accept the supervision and inspection by the committee and laboratory animal department, and accept the punishment if any infringement.) 申请人签名 (Signature of applicant):  课题负责人签名 (Signature of Project director):  2022 年 6 月 21 日			
审查依据 (Inspection contents)	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 cultivation 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)?			
审查结果 (Results of inspection)	实验动物中心主任意见 (Director attitude of Lab animal center)	同意 (Agree) <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 (Disagree) <input type="checkbox"/>	签名 (Signature) 
	实验动物伦理委员会意见 (Attitude of the Animal Core & Welfare Committee)	同意 (Agree) <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 (Disagree) <input type="checkbox"/>	签名 (Signature) 
	备注 (Remark): 伦理审查表一式 3 份			

实验动物伦理委员会
签章 (Stamp)
2022 年 6 月 21 日