

湖南中医药大学动物实验福利伦理审查申请表

申请时间：2021 年 3 月 25 日		批准编号：LL2021040705	
一、申请者基本情况			
项目名称	肝癌微环境中肝窦内皮细胞表型对特异性 T 细胞应答的调控及蜈蚣多肽干预作用研究		
任务来源	长沙市自然科学基金	资助类别	☒ 1. 纵向 ☐ 2. 横向
资助等级	☐ 1. 国家级 ☐ 2. 省部级 ☒ 3. 厅局级 ☐ 4. 其他		
实验种类	☒ 1. 医学研究 ☐ 2. 药物疫苗类 ☐ 3. 生物类 ☐ 4. 农业研究 ☐ 5. 健康食品 ☐ 6. 其他		
申请单位	湖南中医药大学中西医结合学院		
项目负责人	田雪飞	电话：13787150655	E-mail: windsame@163.com
联系人	田莎	电话：13548582140	E-mail: 55442677@qq.com
申请目的	☒ 初次申请 ☐ 延长 ☐ 修改原申请（原批准号： ）		
合作单位	无		
合作者	无		
二、所需实验动物			
品种：BALB/cnu/nu 裸小鼠	级别：SPF	年龄：4~6 周	
体重：16-18g	雌（只）：0	雄（只）：40	
来源	☒ 1. 实验动物中心统一采购： ☐ 2. 国内其他正规饲养繁殖单位： ☐ 3. 国外引进：		
饲养场地	☒ 实验动物中心 ☐ 自己实验室 ☐ 其他		
三、以非专业语言简述本研究的目的及对人类、动物或科学的贡献 1) 蜈蚣运用于临床，在肝癌治疗中疗效显著，本团队从蜈蚣粗提物中进行有效成分的分离纯化及抗肿瘤活性筛选，得到了体外抗肿瘤活性最强的蜈蚣小分子物质：1018 肽，本实验将通过动物实验，验证 1018 肽体内抗肿瘤作用，利于临床中医药抗肝癌药物的研发与推广。 2) 在恶性肿瘤的治疗中，某些具有良好疗效的峻猛中药引起的隐匿或明确的肝肾损伤是困扰临床医生的棘手问题。公认的拮抗手段的缺乏，是抗恶性肿瘤中医药			

十二、承诺

项目负责人承诺书

我承诺该申请使用表的内容准确无误。

我同意遵守中华人民共和国国家科学技术委员会制定的《实验动物管理条例》、中华人民共和国科学技术部发布的《关于善待实验动物的指导性意见》、湖南省人民政府发布的《湖南省实验动物管理办法》。

我承诺包括我自己在内的该申请使用表中提及的与实验动物有接触的人员，已经参加了湖南中医药大学实验动物中心要求的相关培训，掌握了申请使用表中涉及的动物实验方法，都有能力完成动物实验，并且深知使用这些活体动物及动物组织所存在的风险。

我清楚作为该项目的负责人，有责任承诺本课题组所有成员在本研究工作中均会遵循人道主义原则，确保实验动物的福利伦理，并严格遵守湖南中医药大学实验动物中心的相关规章制度。

项目负责人签字：



动物实验负责人签字：

胡玉星

日期：2021年4月6日

十三、审核意见：

主审委员签字：

日期：2021年4月7日

