

# 北京中医药大学动物实验伦理审查表

编号(Nº): BUCM- 20 20- 01162

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| 申请人填写的相关信息                                                                                                                                                                                                                                                                 | 申请人: 石磊                                                                                                                                                                                               |                         | 实验动物上岗证号: 1117052400208 |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 实验名称: 清肠温中方治疗溃疡性结肠炎的机制研究—从调节肠道菌群到重建黏液屏障                                                                                                                                                               |                         |                         |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 动物情况                                                                                                                                                                                                  | 动物来源: 斯贝福               |                         |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       | 品种品系: C57BL/6J 小鼠       |                         | 等级: SPF               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       | 数量: 40 只(♀ 0 只; ♂ 40 只) |                         | 申请日期: 2020 年 5 月 16 日 |  |
| <p>实验要点: (包括疾病模型造模、手术方法、实验结束后处死动物的方法等)</p> <p>1 造模、手术方法:<br/>40 只小鼠随机分 3 组, 空白组 10 只, 伪无菌组 15 只, 有菌组 15 只。适应性饲养 7 天。15 只伪无菌组小鼠利用抗生素联用的方法 24 天建立伪无菌模型, 随后伪无菌和有菌组小鼠自由饮用 2.5% DSS 溶液 7 天建立结肠炎模型。</p> <p>2 实验动物的处死及尸体的处理:<br/>过量 CO<sub>2</sub> 吸入麻醉, 摘眼球后目内眦取血致小鼠失血性休克死亡。</p> |                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                       |  |
| <p>申请人签名: 石磊 联系电话: 15110026632</p>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                         |                         |                       |  |
| 项目负责人承诺                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>以上填写内容属实, 本人对动物实验的设计的科学性、合理性和可行性负全责。</p> <p>项目负责人签字: 石磊 日期: 2020 年 5 月 14 日</p>                                                                                                                    |                         |                         |                       |  |
| 审查依据                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>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?</p> <p>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?</p> <p>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?</p> |                         |                         |                       |  |
| 审查结果<br>(是否同意申请人的实验方案)                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>实施单位审核意见:</p> <p>同意 签字: 赵保物 2020 年 5 月 18 日</p>                                                                                                                                                    |                         |                         |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>北京中医药大学学术委员会实验动物伦理分委员会意见:</p> <p>同意 (签章) 王 2020 年 5 月 21 日</p>                                                 |                         |                         |                       |  |