

动物实验伦理审查同意书

Approval of Animal Ethical and Welfare

马良

经四川大学华西医院实验动物伦理委员会初审和复审审查后，您申报的课题
HDAC6对小鼠肝脏及肾间质纤维化的影响

符合国家实验动物福利伦理的相关规定，给予通过。

伦理备案号: 20211410A

Dear _____

Animal Ethics Committee have a meeting as scheduled, the participators have
evaluated the care and use of animals described in the protocol
of _____

and find the procedures described as appropriate and acceptable.

Approval No. _____

华西医院实验动物伦理委员会主席

Signature of Chairman

时间
Date

2021.9.6



四川大学华西医院动物实验方案申请表（仅供 IACUC 审批用）

项目编号（由 IACUC 填写）：20211410A

1 实验名称：HDAC6 对小鼠肝脏及肾间质纤维化的影响 实验 PI：马良 项目 SD：郭帆

联系人电话/邮箱：郭帆 电话：18215525207 邮箱：1219946337@qq.com

2 动物实验申请陈述

3 实验方案简述（实验分组、每组动物数、每组对动物的处理方法等）：

使用动物	
动物品种（普通名词/科学名称）	小鼠
品系/性别/年龄/体重/	C57/6J 小鼠/雄性/8-10 周龄/25±2g
选择使用动物数量依据	统计学要求
动物来源	成都达硕生物科技有限公司
动物设施要求	IVC 屏障系统
手术间或动物实验室要求	超净工作台
实验动物有无离室再入室要求	无
有无特殊动物饲养要求	无
有无繁殖动物的要求	无
动物是否安乐死/安乐死方法	过量麻醉处死法
动物麻醉方法	异氟烷吸入麻醉
动物尸体处理方法	统一交由华西医院动物实验中心无害化处理

(1) 实验对照组(control) (n=8)：连续十四天给以 200 μ L 0.9%生理盐水灌胃；(2) 氯化镉造模组 I (CdCl₂ 2mg/kg) (n=8)：连续 14d 给以 CdCl₂ 溶液(有效浓度 2mg/kg/d) 100 μ L 灌胃；(3) 氯化镉造模组 II (CdCl₂ 4mg/kg) (n=8)：连续 14d 给以 CdCl₂ 溶液(有效浓度 4mg/kg/d) 100 μ L 灌胃；(4) 氯化镉造模组 III (CdCl₂ 6mg/kg) (n=8)：连续 14d 给以 CdCl₂ 溶液(有效浓度 6mg/kg/d) 100 μ L 灌胃；(5) 23BB 治疗组 I (CdCl₂ 4mg/kg+23BB 10mg/kg) (n=8)：连续 14d 给以 CdCl₂ 溶液(有效浓度 4mg/kg/d) 100 μ L 灌胃，并同时给以 23BB 溶液（有效浓度 10mg/kg/d）灌胃。(6) 23BB 治疗组 II (CdCl₂ 4mg/kg+23BB 20mg/kg (n=8))：连续 14d 给以 CdCl₂ 溶液(有效浓度 4mg/kg/d) 100 μ L 灌胃，

并同时给以 23BB 溶液（有效浓度 20mg/kg/d）灌胃。动物数量说明：为保证实验数据真实可信，达到统计学要求，每组需小鼠 8 只，总计 48 只。

4 实验负责人承诺：我保证上述陈述材料完整并真实；如果方案未被批准，我承诺在 IACUC 审查修改并通过本实验方案之前，不进行任何相关动物实验；保证我实验中每个从事动物相关研究工作的人员接受合适的培训并具有动物操作资质；方案被批准后，我承诺按照方案进行动物实验。实验 PI（签名）：马良；日期：2021.11.10；项目 SD(签字)：郭帆；日期：2021.11.10

注：（以下部分申请人员不用填写）

5 IACUC 审查表

初审意见（主兽医）	复审意见（专家）	IACUC 意见
<u>通过</u>	<u>通过</u>	<u>陈又南</u>

6 委员会结论：

☒ 通过 ☐ 方案需修改后通过 ☐ 动物实验不予通过