

## 第二军医大学实验动物伦理审查申请书

13071002107

申请日期: 2013 年 1 月 10 日

动物实验项目名称: mir45 在肝星状细胞力学响应中的作用及机制

使用动物情况	来源: 西普尔必凯	实验动物生产许可证编号: SCXK(沪)2013-0016
	品种品系: SD大鼠	等级: SPF
	数量: 100 只 (♀ 只; ♂ 100 只)	规格: 180-200g
	实验开始日期: 2013 年 1 月 1 日	结束日期: 2014 年 7 月 31 日

实验内容概述: 分离原代大鼠肝星状细胞及CCL6造肝纤维化模型

实验动物的饲养管理: 委托二军大实验动物中心饲养

实验处置方法: 分离大鼠肝脏肝星状细胞及CCL6注射

预期出现的对动物的伤害:

处死动物的方法: 麻醉过量

项目进行中涉及动物福利和伦理问题的详细描述: 善待实验动物, 严格遵守动物饲养规定, 不虐待实验动物

项目负责人: 朱樑	职称: 教授	联系电话 13621850549
单位: 长征医院	单位地址: 上海凤阳路415	邮编: 200003

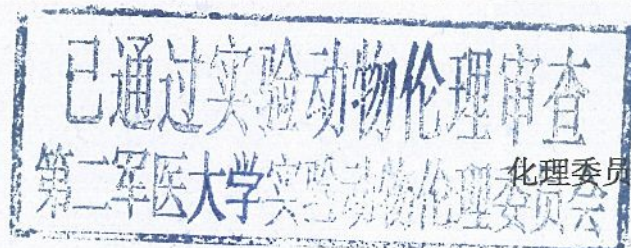
声明: 我将自觉遵守实验动物福利伦理原则, 随时接受委员会的监督与检查, 如违反规定, 自愿接受处罚。

项目负责人签(章): 朱樑

执行人签(章): 齐峰

2013 年 1 月 10 日

伦理委员会审批意见:



伦理委员会盖章:

2014 年 7 月 10 日

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
- 2、表中所填实验相关人员资格和实验相关单位是否合适
- 3、表中所填实验所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合格, 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
- 4、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