

## 复旦大学基础医学院动物实验申请书

### 一、实验项目

项目名称	与标书一致
经费来源	填写官方完整说法
项目起止日期	年 月 日至 年 月 日

### 二、项目负责人：

姓名	姓名间不要加空格	职称	与标书一致
所在院系		联系电话	
电子邮件			

### 三、负责动物实验执行人

姓名	职称	所在院系	本实验中承担的操作	动物实验操作培训	动物实验经验
				有/无	X年

### 四、实验所需动物

类别	品种	数量	来源	生产许可证号
大鼠、小鼠、裸鼠、豚鼠等	精确到基因型			没有就填“无” 生产许可证号是 SC 不同于使用许可证 SY，请注意！ 另外请注意许可证是否在有效期！

生产许可证号可到以下网页查询

<http://www.lascn.net/permit/searchpermit.aspx?type=0&year=&region=25&effectType=>

实验动物数量计算依据：（数量与上表要一致）

实验用途	类别	分组	每组数量	合计（只）
	同表四	列出组数及具体分组		

五、动物实验设施、饲养管理：

动物实验地点	例：复旦大学枫林校区实验动物楼
使用许可证号	SYXK（沪）2020-0032
饲养管理	<input type="checkbox"/> 由动物中心专人负责 <input type="checkbox"/> 由实验室人员负责

（使用许可证号与实验地点对应，以下网页可以查询，请注意许可证是否在有效期！如果没有就空着）

<http://www.lascn.net/permit/searchpermit.aspx?type=1&year=&region=25&effectType=>

六、简述实验中所进行动物试验内容、方法、剂量与步骤（包括动物的给药、注射、麻醉、手术及术后照顾等），并说明使动物痛苦降至最低的方法。

列出所有研究内容涉及的动物实验（造模、手术、给药、样本采集、行为学项目等），并写清实验方法和操作步骤，主要观察指标；

麻药的话写明药名、浓度、剂量（注意不能使用水合氯醛、乙醚）；

气体麻醉写明药名、浓度、流量、时间等；

实验动物福利：[识别和减轻实验动物疼痛和痛苦指南 - 实验动物\\_中国实验动物信息网\(lascn.net\)](#)

动物福利：[动物实验终点指导 - 实验动物\\_中国实验动物信息网\(lascn.net\)](#)

动物福利：[胎儿和新生儿啮齿类动物安乐死指导 - 实验动物\\_中国实验动物信息网\(lascn.net\)](#)

肿瘤研究需补充观察肿瘤生长的周期，如何测量肿瘤大小，判断异常的标准及处理方法。

关注动物福利：[肿瘤研究中大小鼠的人道终点 - 实验动物\\_中国实验动物信息网\(lascn.net\)](#)

七、是否使用有毒（害）物质（感染、放射、化学毒、其他），选“是”的填写说明。

否                                    是

有毒（害）物质的类型（选“是”的填写）：

感染                                    放射                                    化学毒                                    其他\_\_\_\_\_

相应实验操作说明（选“是”的填写）：

感染的话说明生物安全等级及相应操作和废弃物、尸体处置的注意事项；

1. 病原危害程度分类（目录，2020年）：xxx病毒，危害程度为x类病原微生物。
2. 需要明确细胞感染实验或动物感染实验在BSL-2/或加强型BSL-2实验室；或BSL-3实验室内进行。
3. 个人防护：
4. 消毒剂选择：

5. 污染废弃物处置（需要根据 BSL-2 或 BSL\_3 实验室的要求进行：经过高压蒸汽灭菌后放至学校指定的枫林校区暂存点，按照 BSL-2 或 BSL\_3 实验室的要求进行分别处置。
6. 尸体处理：感染性动物尸体，经压力蒸汽灭菌消毒后，用黄色具有生物危害标识的感染性废物专用塑料袋严格包装。填写有实验动物尸体处理记录表，说明其危害及处理要求，放置到专用冰柜保存。

放射必须在有资质的特定场所进行，提供相关证明；

化学毒，说明毒性，相应药品保存及实验操作、废弃物和尸体处置注意事项。

八、实验结束后动物的处置方式（包括复原处置、安乐死及尸体处理方式）。

深度麻醉或麻醉后颈椎脱臼的写明药名、浓度、剂量（注意不能使用水合氯醛、乙醚）；

氯化钾、乌拉坦和氯醛糖不能单独用于安乐死；

二氧化碳窒息法使用仪器还是其他容器需说明具体情况，不推荐使用干冰或其他化学方法制造的二氧化碳；

新生的小鼠、大鼠、仓鼠、沙鼠（≤7 日龄）可以断头（无需预处理）、过量的注射性麻醉药、过量的吸入性麻醉药；

斑马鱼可以采用快速冷却（2-4℃）的方法进行安乐死。

本人承诺所提供审查的资料真实可信，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，按照申请原因正当使用审查批件，如违反规定，自愿承担一切后果。

申请人签名：

年 月 日

---

## 评审结果

通过

改善后复审

不通过

改善或者不通过的意见：

评审人：

年 月 日