

# 实验动物福利伦理审查申请表

受理编号（由受理部门填写）： EAEC 2018-27

|  |   |      |                |  |             |
|--|---|------|----------------|--|-------------|
| 科室名称   | 介入治疗科   | 科室电话 | 6455           | 申请日期   | 2018/9/21   |
| 项目负责人  | 朱旭  | 实验人员 | 吴迪 等           | 实验人员手机   | 13120201669 |
| 项目名称及项目编号  | FOX2和DBX2在原发性肝细胞癌发生发展分子机制及临床价值的研究<br>(81571781)   |      |                |  |             |
| 基金资助   | 国家自然科学基金  |      | 项目起止时间         | 2016年01月-2019年12月  |             |
| 项目经费额度(万元)   | 55  |      | 动物实验部分预算额度(万元) | 4.5万   |             |
| 拟动物实验起、止时间（依据项目起止时间，须注明实验鼠各年度的使用情况：品系+数量）<br>2018年09月-2019年12月<br>NOD SCID 170只；BALB/c Nude 50只；BALB/c 50只；C57BL/6 50只   |   |      |                |  |             |
| 动物实验上岗证书编号（须提供全部实验人员的对应上岗证编号）<br>扈艳婷 1115120200670<br>吴迪 39678   |   |      |                |  |             |
| 本项目是否与已通过审查的项目相关联<br><input checked="" type="checkbox"/> 无关联，项目研究内容无关。<br><input type="checkbox"/> 有关联，为前一项目研究内容的深入和扩展。须提供已通过审查的项目名称与受理号并附加说明。该资料有利于提高伦理审查的效率。 |   |      |                |  |             |
| 使用动物来源   | <input checked="" type="checkbox"/> 华阜康 <input checked="" type="checkbox"/> 维通利华<br><input checked="" type="checkbox"/> 军科院 <input type="checkbox"/> 斯贝福<br><input type="checkbox"/> 其它 _____   |      |                | 质量合格证 <input checked="" type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无                                |             |
|  | 品系(注明规范品系名称)<br><input checked="" type="checkbox"/> 免疫缺陷鼠：NOD SCID; BALB/c Nude<br><input checked="" type="checkbox"/> 非免疫缺陷鼠：BALB/c; C57BL/6<br><input type="checkbox"/> 转基因小鼠：_____<br><input type="checkbox"/> 其它（具体说明）：_____<br>是否需要隔离包饲养 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |      |                | 等级 <input type="checkbox"/> 清洁<br><input checked="" type="checkbox"/> SPF<br><input type="checkbox"/> 无菌 |             |
|  | 数量（按品系和性别注明）：<br>NOD SCID 170只；BALB/c Nude 50只，BALB/c 50只；C57BL/6 50只   |      |                | 体重：<br>建议NOD/Scid 18-20g; BALB/c-nu 15-17g; nu-nu 18-20g; NOG 17-19g。上述克数对应约5 周龄雌鼠。                      |             |
|  |   |      |                | 周龄：5周  |             |
| 拟用饲养设施信息   | 实验地点<br><input checked="" type="checkbox"/> 北京市肿瘤防治研究所实验动物室（屏障设施）<br><input type="checkbox"/> 其它（请填写院外实验动物设施使用证明）   |      |                |  |             |



由 扫描全能王 扫描创建



拟开展动物实验信息

实验目的：  
建立小鼠肿瘤模型，观察肿瘤变化。

主要实验操作和观察指标：  
接种肿瘤细胞建立小鼠荷瘤模型，观察肿瘤生长情况。

实验终结标准：  
☒ 遵守“仁慈终点”伦理原则；  
☒ 追踪观察动物生存期  
其他：

实验动物死亡处理：  
☒ 二氧化碳窒息法  
☒ 颈椎脱臼法  
注：确认实验动物死亡后方可处置尸体。

减少动物痛苦伤害措施：  
☒ 在抓取和固定动物时，需手法科学，动作轻柔，切忌粗暴对待动物。  
☒ 如果实验中有引起动物疼痛的因素，需合理选择麻醉药物和麻醉途径，并掌握好麻醉深度。  
☒ 在可能引起慢性疼痛的实验中，应尽量减轻其疼痛并消除其恐惧，实验操作结束后，需进行镇痛和有针对性的护理。  
☒ 接种、注射、灌胃、手术、解剖及处死大小鼠时单独分笼处理，应避免暴露于其它实验动物面前。  
其他措施：

是否使用有毒（害）物质（感染、放射、化学毒、其他）  
☒ 否  
☐ 是  
说明：

如对伦理审查有特殊要求，请说明（例如需要个别委员回避等）：

声明：我将自觉遵守实验动物福利伦理原则，同意接受委员会或实验室管理者的监督与检查。  
声明人（项目负责人和全部实验人员）签字（章）

鹿艳婷 吴迪 朱旭 2018年9月27日

北京肿瘤医院、北京市肿瘤防治研究所 实验动物伦理委员会 会议结果

签字（章）

邵卡君



备注

