

中国医科大学附属第一医院实验动物福利与伦理审查表

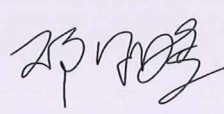

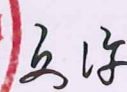
First Affiliated Hospital of China Medical University Application for  
Laboratory Animal Welfare and Ethical review

申请日期: 2017. 7. 27      批准日期: 2017. 8. 23      批准文号: FHCMU2017-287/3C  
Appl. Date:                      Appr. Date:                      IACUC Issue No.

一、项目与人员信息					
课题名称 Program	环状RNA circVAPA 通过调节miR-125b-5p/STAT3轴促进胃癌进展中的化疗药物耐药性				
课题负责人 Name of rincipal Investigator	邓鹏	课题来源 Sponsor	自筹自选项目		
单位/科室 Department	胃癌肿瘤外科	电 话 Tel. No	13125426169		
二、实验动物信息					
动物来源 Animal origin	<input type="checkbox"/> 实验动物部 Department of Laboratory Animals <input checked="" type="checkbox"/> 采购/赠予(Procurement / Gift) (具体单位名称: <u>查尔斯河</u> ) <input type="checkbox"/> 国外引进(International purchase)			质量合格证 Certificatio n of fitness	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 无 No
品种/品系 breed/strain	<input type="checkbox"/> 大鼠(Rat) _____ <input checked="" type="checkbox"/> 小鼠(Mouse) <u>BALB/c Nude Mouse</u> <input type="checkbox"/> 豚鼠(Guinea pig) _____ <input type="checkbox"/> 兔(rabbit) _____ <input type="checkbox"/> 犬 (Dog) _____ <input type="checkbox"/> 猪(Pig) _____ <input type="checkbox"/> 猴 (Monkey) _____ <input type="checkbox"/> 其它 (Other) _____			动物级别 Grade	<input checked="" type="checkbox"/> 普 通 (CV) <input type="checkbox"/> 清 洁 (CL) <input type="checkbox"/> SPF <input type="checkbox"/> 无菌动物 (GF)
数量 (只) 5 Number (♀; ♂)	雌 (♀) _____; 雄 (♂) <u>✓</u> _____;	周/月龄 W/M Age	4W	体重 (g) Weight	
拟实验时间: 2017 年 8 月 1 日至 2019 年 8 月 1 日 Experimental period					
三、研究项目信息					

<p>1. 动物实验项目的目的、必要性、意义和如何设计以达成研究目标</p> <p>Experimental objective, necessity and significance and how the program has been designed to achieve the objectives of the research</p> <p>在Balb / c裸鼠（4周龄，雄性，n = 5）中测试体内GC细胞的肿瘤生长。并皮下注射约1 × 10<sup>7</sup> SGC7901 / DDP细胞。注射5天后，每5天测量一次肿瘤生长。注射30天后，处死小鼠，观察肿瘤体积（V），用卡尺估算长度（L）和宽度（W），并用公式（L × W<sup>2</sup>） × 0.5测量。</p>										
<p>2. 说明实验对动物可能造成的所有可预期的伤害，包括每个实验方案中可能产生副作用的细节以及采取的防控措施</p> <p>Description of the overall harms expected to be experienced by the animals – including details of the likely adverse effects of each protocol and the steps which will be taken to control these adverse effects</p>										
<p>3. 动物替代、减少动物用量、降低动物痛苦伤害的主要措施</p> <p>Major measure for 3Rs</p>										
<p>4. 仁慈终点或实验终结的指标</p> <p>Humane endpoint or experimental terminative indicator</p>										
<p>5. 动物死亡处理</p> <p>Death conduct</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> CO<sub>2</sub>窒息</td> <td><input type="checkbox"/> 麻醉后放血致死</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> suffocated</td> <td>Exsanguinations with anesthesia</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 颈椎脱臼致死</td> <td><input type="checkbox"/> 麻醉过量致死</td> </tr> <tr> <td>Cervical dislocation</td> <td>Anesthesia overdose</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 其他 Others, detailed description</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> 窒息	<input type="checkbox"/> 麻醉后放血致死	CO <sub>2</sub> suffocated	Exsanguinations with anesthesia	<input checked="" type="checkbox"/> 颈椎脱臼致死	<input type="checkbox"/> 麻醉过量致死	Cervical dislocation	Anesthesia overdose	<input type="checkbox"/> 其他 Others, detailed description	
<input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> 窒息	<input type="checkbox"/> 麻醉后放血致死									
CO <sub>2</sub> suffocated	Exsanguinations with anesthesia									
<input checked="" type="checkbox"/> 颈椎脱臼致死	<input type="checkbox"/> 麻醉过量致死									
Cervical dislocation	Anesthesia overdose									
<input type="checkbox"/> 其他 Others, detailed description										
<p>6. 非处死动物的处置方式</p> <p>Not for the death of the animal disposition</p>										



<input type="checkbox"/> 继续使用 Continue to use  <input type="checkbox"/> 放生野外 Release to the wild	<input type="checkbox"/> 保存的机构 Save in the agency  <input type="checkbox"/> 其他, 详细说明 Others, detailed description
<p>7. 是否使用有毒(害)物质 (感染、放射、化学毒、其他) Poisonous (harmful) material(infection, radiate, chemical poison and other)being used</p> <p> <input type="checkbox"/> 是                      <input checked="" type="checkbox"/> 否          Yes                      no       </p> <p>说明: Declare</p>	
<p>声明:</p> <p>1. 我将自觉遵守实验动物福利伦理相关法规和各项规定, 同意接受伦理委员会和实验动物室管理者的监督与检查;</p> <p>2. 本人保证本申请表中所填内容真实、详尽和易懂。</p> <p>Declaration:</p> <p>1. I will abide by the law and regulation stipulation, and accept the supervision and inspection by the committee and laboratory animal department.</p> <p>2. The information I have given is accurate, detailed and comprehensive.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">         声明人: 课题负责人签(章)          Declarant: Signature (stamp) of PI       </p> <div style="text-align: right; margin-top: -20px;">  </div>	
<p>福利伦理委员会审批意见 Approval opinion</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>指定负责人签(章)</p> <p>Authorized Personnel Signature (Stamp)</p> <p>2017 年 8 月 23 日</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: -20px;">  </div>	

申报说明:

Notice

1. 一个项目填写一份申请表。  
A project should fill out one IACUC application.
2. 批准后, 课题负责人签字, 纸质版交至 IACUC 办公室。  
After being approved, the PI signed hard copy need to be submitted to the office of IACUC.