

上海交通大学医学院附属新华医院医学伦理委员会

Ethics Committee of Xin Hua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

Approval No, XHEC-F-2019-059

关于“**I 型蛋白精氨酸甲基转移酶抑制剂联合 PD-L1 抑制剂影响小鼠胰腺癌发展的作用机制**”的批件

徐雷鸣、郑楠楠等所进行的“I 型蛋白精氨酸甲基转移酶抑制剂联合 PD-L1 抑制剂影响小鼠胰腺癌发展的作用机制”研究，研究目的是通过皮下种植建立小鼠胰腺癌模型，来研究 I 型蛋白精氨酸甲基转移酶抑制剂联合 PD-L1 抑制剂对小鼠胰腺癌发展的影响。对于该研究涉及的实验动物的设计方面，研究者遵循实验动物福利的“替代（Replacement）、减少（Reduction）和优化（Refinement）原则”，采取有效的关爱措施，保障实验动物的福利权益，避免不必要的伤害。研究者在研究经验和条件方面具备了承担该项目的能力和资质。

上海交通大学医学院附属新华医院医学伦理委员会

2019 年 11 月 29 日

