

动物实验伦理审查申请书

申请日期: 2018 年 04 月 23 日

课题名称: 丙泊酚通过调节 miR-125b-5p/STAT3 轴诱导铁死亡并抑制胃癌细胞恶性表型	
申请人姓名 李恩有	技术职称 主任医师
课题负责人 李恩有	技术职称 主任医师 联系电话 0451-85555566
申请者单位: 哈尔滨医科大学附属第一医院 负责人 李恩有	
拟进动物情况	动物来源: Vitalriver (China)
	品种品系 L: 裸鼠 等级: SPF 规格: $\pm 20\text{g}/\text{只}$
	♀雌性 ☐ ; ♂雄性 ☒ 申购日期 2018 年 04 月 10 日
	进驻日期 2018 年 04 月 15 日 结束日期 2020 年 05 月 01 日
实验要点: 实验目的: 细胞系肿瘤移植模型 实验方法: 所有小鼠都保持 12 小时的昼夜节律, 并且可以自由饮水和进食。SGC7901 细胞被皮下注射到小鼠的右侧。在肿瘤体积接近 100 mm^3 后腹腔注射丙泊酚 (每天 50 mg/kg) 20 天。对于对照组, 小鼠用等体积的DMSO处理。每5天监测肿瘤体积和小鼠体重。肿瘤大小通过以下公式计算: $\text{长度} \times \text{宽度}^2 / 2$。	
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. 表中所填申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合适, 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 3. 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 4. 保证动物福利措施是否落实
主管单位负责人意见   2018年4月25日	