

滨州医学院动物伦理审批件

编号：动研批第（2023—170）号

项目名称	VEGFB improves impaired glucose tolerance through insulin-mediated inhibition of glucagon secretion		
项目来源	2018 年国家自然科学基金项目（国家自然科学基金委员会） 2022 年烟台市科技创新发展计划项目 2022 年山东省自然科学基金项目		
项目研究类别	☒ -动物实验伦理	研究期限	2019—2023
项目研究单位	滨州医学院	负责人	李雅娜
职 称	教授	手 机	
审查内容：减少动物使用量、实验操作步骤中降低动物痛苦伤害或不适的细节、动物福利措施是否落实等			
伦理审查意见	☒ -同意 ☐ -不同意		
提交审查材料	基金申报书中涉及的拟开展动物实验的详细信息		
审批意见 在该实验过程中，尽量减少动物的使用数量，优化实验设计将动物疼痛和痛苦降到最低。规范操作、抓取、饲养实验动物的方式，享有生活舒适自由，享有良好的饲养和标准化的生活环境，充分考虑动物的利益，善待动物，防止或减少动物的应激、痛苦和伤害，尊重动物生命，制止针对动物的野蛮行为，采取痛苦最少的方法处置动物。经我校动物伦理委员会审查、讨论，认为该研究所涉及的研究内容、范围和研究方法符合实验动物医学伦理的相关要求，同意开展研究。 （动物伦理审查盖章） 2023 年 3 月 27 日			