

中国药科大学动物实验伦理审查申请表

受理号（由受理部门填写）：2021-10-003				
申请原因： ☐ 项目申报 ☒ 论文发表 ☐ 成果报奖 ☐ 其他（请注明）				
一、项目基本信息				
项目状态	☐ 申请中 ☒ 实施中 ☐ 已完成			
动物实验进展	☐ 尚未开始 ☐ 正在进行 ☒ 已经完成			
项目名称	基于 iNKT17 细胞功能调控的雌激素诱导肝内胆汁淤积新靶点发现			
项目编号	（没有请填“无”）82073948			
项目来源（请填写资助单位）	☒ 纵向（中央/地方财政资金资助） ☐ 横向（社会资金资助）			
项目起止日期	2021 年 1 月 1 日 至 2024 年 12 月 31 日			
动物实验日期	2019 年 4 月 29 日 至 2019 年 9 月 14 日			
二、项目负责人信息				
姓名	王欣之	单位（部门）	药物科学研究院	
职称	副研究员	固定电话	025-83271142	
移动电话	15951896546	电子邮件	wangxzcpu@163.com	
三、动物实验操作者信息（参与活体动物实验操作的人员均需填写，超过三人请自行加行）				
姓名	单位（部门）	职称	本实验中承担的操作	实验动物从业人员上岗证号
孔伟超	药物科学研究院新药筛选中心	硕士生	造模、给药、处死	220201619
陈欣	药物科学研究院新药筛选中心	硕士生	造模、给药、处死	220201618
李忻昱	药物科学研究院新药筛选中心	硕士生	造模、给药、处死	220211409
四、联系人（由项目负责人指定，或为负责人本人）				
姓名	孔伟超	电子邮件	15256975359@163.com	
移动电话	15256975359	固定电话		
五、动物实验概况				
本动物实验的目的和必要性	探究 NKT 细胞参与雌激素诱导小鼠胆汁淤积的潜在机制。			
动物实验内容（方案概况和观察指标）	C57BL/6J 小鼠和 Ja18 ^{-/-} 小鼠（6-8 周龄，雄性），溶剂对照组给以 80%的 1, 2-丙二醇溶液（生理盐水稀释，皮下注射），给药组给以乙炔雌二醇（皮下注射），连续给药 14 天。第 15 天处死小鼠，取肝脏制备单细胞悬液，观察免疫细胞变化。			
本实验使用	☐ 单一品种/品系 ☒ 2 个品种/品系（选此项需填所用品种/品系总数，并重复填写第六项）			
品种/品系选择依据	☒ 根据动物生物学特性（简述该特性和实验内容的匹配情况）：Ja18 ^{-/-} 小鼠是 C57BL/6J 背景的 1 型 NKT 细胞敲除鼠，用于研究 1 型 NKT 细胞的功能与作用 ☐ 参考文献（请以附件形式提供有助说明选择依据的主要参考文献）			
动物用量确定依据（具体到每组用途及数量）	C57BL/6J 小鼠，溶剂对照组 6 只：用作阴性对照。给药组 6 只：观察胆汁淤积模型。 Ja18 ^{-/-} 小鼠，溶剂对照组 6 只：用作阴性对照。给药组 6 只：观察胆汁淤积模型。			
疾病动物模型	☐ 不涉及 ☒ 涉及（动物模型名称）：雌激素诱导的肝内胆汁淤积			
动物实验类别	☒ 常规（不具备感染性、放射性、化学危害或其他生物危害性） ☐ 感染性（所用感染物质） ☐ 化学毒性（所用化学物质） ☐ 放射性（所用放射性物质） ☐ 其他（请注明）			
动物尸体处理	☒ 委托动物实验设施所属单位统一处理 ☐ 自行处理（请说明）			
涉及动物福利伦理的其他问题或	（没有请填“无”） 无			