

动物实验伦理审查表

The Tab of Animal Experimental Ethical Inspection

编号(No): 20150902

申请人填写的相关信息 (Concerned information wrote by applicant)	申请单位(Name of organization): 第四军医大学西京医院儿科 (Department of pediatrics, Xijing Hospital, the Fourth Military Medical University); 深圳市儿童医院呼吸科 (Respiratory Department, Shenzhen Children's Hospital)		
	申请人学历 医学博士 (Education of applicant): Doctor of Medicine	技术职称 (Professional title):	岗位证书编号 (Number of permit): 659
	实验名称(Study title): 婴儿型双歧杆菌对卵清蛋白诱导的哮喘和 β -乳球蛋白诱导的食物过敏模型的保护作用的研究 (Bifidobacterium infantis CGMCC313-2's Protective Effect on Ovalbumin-induced Airway Asthma and β -lactoglobulin-induced Intestinal Food Allergy Mouse Models)		
	实验目的(Aim of experiment): 研究婴儿型双歧杆菌对支气管哮喘和食物过敏的保护作用 (To investigate the protective of Bifidobacterium infantis effect on asthma and food allergy)		
	拟进动物情况	动物来源(Source of animal): 第四军医大学实验动物中心 (the Laboratory Animal Center of the Fourth Military Medical University)	
		品种品系(Species or strain): BALB/c 小鼠 (BALB/c mice) 等级(Grade): SPF	
		数量(Number): 80只 (♀0只; ♂80只)	申请日期(Application date): 2015年9月7日
		进驻日期(Entering date): 2015年9月7日	结束日期(Ending date): 2015年10月15日
实验要点, 包括实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等 (Outline of experiments, experimental methods, observational index, executing animal method et.al): 实验方法 (experimental methods): ELISA, H&E染色 (Hematoxylin and eosin), 支气管肺泡灌洗 (Bronchoalveolar lavage); 观测指标 (observational index): IL-4, IL-5, IL-10, IL-13, INF- γ , IgE, IgG1; 处死动物的方式 (executing animal method): 腹腔注射200mg/kg戊巴比妥钠 (Intraperitoneal injection of 200mg/kg sodium pentobarbital)			
申请人签名(Signature of applicant): 郑秋杰 Yuejie Zheng 联系电话(Telephone): 18938690506			
审查依据 (Inspection contents)	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 (Does laboratory animal must be used in the project? Could other methods such as computer simulation, cell cultivation or using the low-grade animal instead of the high-grade animal)?		
	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 (Are the qualification of applicant, species or strain, grade and specification of animal suitable? Could the quantity of animals be reduced by improving the study design or using high quality animals)?		
	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 (Could the study design and animal treatment be refined by ameliorating experimental method, adjusting observational index, executing animal method)?		
审查结果 (是否同意申请人的实验方案) (Results of inspection)	课题负责人意见 (Study director): <input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree) <input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree) 签名 郑秋杰 Yuejie Zheng		
	动物实验部意见 (Director of Dept. of Lab Animal Science): <input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree) <input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree) 签名 杨超 Yang Zhao		
	动物中心实验动物福利与伦理委员会 & Welfare Committee: <input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree) <input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree) 盖章 (Stamp) 第四军医大学实验动物福利与伦理委员会		
备注 (Supplement):			