

南京医科大学实验动物福利伦理审查申请表

受理编号（由受理部门填写）： **NJMU/IACUC**

code: 1403075

科室:消化内科	科室电话:68136973	申请日期:2014-12-02
课题负责人:汤琪云	实验人:柏建安	实验人手机:18262638911
课题小组 E-mail:baijianan031@163.com tqy831@163.com		
课题名称: 比较蛋白组学对人克罗恩病发病机制的研究		
经费来源: 兴卫工程重点人才 项目编号: RC201179		
参与动物实验人员上岗证书编号: 2122402		
姓名	职称	上岗证号码和有效期
柏建安	研究生	2122402 有效期 2012/11/3-2017/11/3
拟实验完成时间: 2013 年 9 月 20 日 至 2014 年 9 月 20 日		

实验目的和内容概述（特点及意义）：
探索 SGK1 在小鼠急性肠炎模型中对肠上皮细胞的保护作用。
应用 2, 4, 6-三硝基苯酚（TNBS）与无水乙醇混合物灌肠后观察小鼠体重，粪便性状及血便程度，评估疾病活动指数。灌肠后第三天处死小鼠，取其结肠，于炎症部位较重处石蜡包埋，行 HE 染色，免疫组化及免疫荧光检测，剩余部分提取蛋白行免疫电泳检测。

主要参考文献

[1] Meuwis MA, Fillet M, Geurts P, de Seny D, Lutteri L, Chapelle JP, Bours V, Wehenkel L, Belaiche J, Malaise Met al: Biomarker discovery for inflammatory bowel disease, using proteomic serum profiling. *Biochemical pharmacology* 2007, 73(9):1422-1433.

[2] Kono T, Kaneko A, Hira Y, Suzuki T, Chisato N, Ohtake N, Miura N, Watanabe T: Anti-colitis and -adhesion effects of daikenchuto via endogenous adrenomedullin enhancement in Crohn's disease mouse model. *Journal of Crohn's & colitis* 2010, 4(2):161-170.