

上海中医药大学动物实验伦理委员会

动物实验伦理审查表

登记编号: 2013025

课题名称: 基于泛素化修饰的自噬调控机制在阿尔茨海默病模型中的研究	专题负责人: 施南
<p>简述动物实验方案 (阐明动物实验的必要性, 无其它试验方法可替代):</p> <p>选取SD大鼠 (SD) 40只, 体重150±20g, 随机分成4组, 分别为: 空白组, 模型组, 正常组, 干预组。除正常组外, 其余3组给予2, 4, 6-三硝基苯磺酸钠 (TNBS) 腹腔注射造模。造模结束后, 隔日各组每日一次, 每次给予干预剂2次, 连续10天。空白组给予生理盐水, 干预组给予干预剂。干预10天后, 模型组及正常组不进行任何处理, 处死取脑组织。干预组及空白组进行培养中上清液, 后进行免疫荧光检测。CD45染色阳性细胞, 完整性, 细胞核之情况。因本实验, 选取大鼠的模型组进行检测, 且因大鼠的脑组织细胞的情况与人类相似, 其他动物及人体实验无法替代, 故要用大鼠进行实验。</p>	

实验人员是否经过实验动物有关法律法规的培训? ☒ 是 ☐ 否

实验人员是否了解在实验动物中心做动物实验的规章制度? ☒ 是 ☐ 否

实验人员是否掌握了本次试验的有关动物试验操作技术? ☒ 是 ☐ 否

列出本次试验减轻动物痛苦的措施。

本次试验采用大鼠模型, 饲养于通风、干燥、清洁、安静的环境中, 避免大鼠因环境不稳定而引起的疼痛。

课题负责人遵守实验动物福利伦理原则的声明

本课题组郑重承诺: 本动物实验方法和目的符合人类的道德伦理标准和国际惯例, 在动物试验期间遵守有关的法规、实验动物伦理福利原则和实验动物中心的规章制度。

课题负责人: 施南

日期: 2013.9.15

动物实验伦理委员会审查意见:

批准实施

