

医学伦理证明

我院李霄凌等同志的文章《shRNA 干扰 LSD1 通过 VEGF-C/PI3 K/AKT 信号通路抑制胃癌细胞增殖和侵袭的研究》。研究内容没有动物实验，不涉及动物伦理问题。

本实验采用的患者病理组织是手术后取材，没有干预患者的诊治，不涉及人的伦理问题。

特此证明。

齐齐哈尔医学院基础医学院

2019年3月19日

