



### 神经微丝蛋白免疫荧光染色法观察运动终板

寇玉辉<sup>1, 2</sup>, 王天兵<sup>1, 2</sup>, 张培训<sup>1, 2</sup>, 殷晓峰<sup>1, 2</sup>, 韩娜<sup>1, 2</sup>, 王静<sup>2</sup>, 张宏波<sup>1, 2</sup>, 张殿英<sup>1, 2</sup>, 姜保国<sup>1, 2</sup>△

(1.北京大学人民医院创伤骨科, 北京100044; 2.北京大学交通医学中心, 北京 100044)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(1002KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 了解应用神经微丝蛋白免疫荧光染色法观察运动终板的效果。方法: 取SPF级大鼠6只, 麻醉状态下取材双侧比目鱼肌神经入肌点组织, 以多聚甲醛固定, 冰冻切片, 行神经微丝蛋白免疫荧光染色, 荧光显微镜和激光共聚焦显微镜下观察运动终板形态, 并用激光共聚焦显微镜软件对运动终板形态进行三维重建。结果: 染色切片在荧光显微镜和激光共聚焦显微镜下均可观察到运动终板爪形结构形态, 激光共聚焦显微镜采集图像进行三维重建后, 可以得到运动终板立体结构。结论: 神经微丝蛋白免疫荧光染色法是一种较好的运动终板的观察方法。

**关键词:** [运动神经肌肉终板](#) [神经微丝蛋白质类](#) [免疫荧光技术](#)

Abstract:

Keywords:

**引用本文:**  
寇玉辉<sup>1, 2</sup>, 王天兵<sup>1</sup>, 等. 神经微丝蛋白免疫荧光染色法观察运动终板[J] 北京大学学报(医学版), 2011, V43(5): 774-776

KOU Yu-Hui-1, 2, WANG Tian-Bing-1, et al. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(5): 774-776

**链接本文:**

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I5/774>

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [寇玉辉<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [王天兵<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [张培训<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [殷晓峰<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [韩娜<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [王静<sup>2</sup>](#)
- [张宏波<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [张殿英<sup>1</sup>](#)
- [2](#)
- [姜保国<sup>1</sup>](#)
- [2△](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献