

论著

## LPS诱导小鼠脑星形胶质细胞激活及Bcl-2表达的变化

邓小华<sup>1</sup>, 刘晟<sup>2</sup>, 蔡维君<sup>1</sup>, 雷德亮<sup>1</sup>, 罗学港<sup>1</sup>

中南大学<sup>1</sup>.湘雅医学院人体解剖学与神经生物学系, 长沙 410078;  
<sup>2</sup>.湘雅三医院放射科, 长沙 410013

收稿日期 2006-6-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [脂多糖](#) [星形胶质细胞](#) [Bcl-2](#) [免疫组织化学](#) [免疫荧光](#)

分类号

### Astrocyte activation and Bcl-2 protein expression induced by lipopolysaccharide in mouse brain

DENG Xiao-hua<sup>1</sup>, LIU Sheng<sup>2</sup>, CAI Wei-jun<sup>1</sup>, LEI De-liang<sup>1</sup>, LUO Xue-gang<sup>1</sup>

1.Department of Anatomy and Neurobiology, Xiangya School of Medicine, Changsha 410078; 2.Department of Radiology, Third Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410013, China

Abstract

Key words [lipopolysaccharide](#) [astrocytes](#) [Bcl-2](#) [immunohistochemistry](#) [immunofluorescence](#)

DOI:

通讯作者 罗学港 [xgluo@xysm.net](mailto:xgluo@xysm.net)

作者个人主页 邓小华<sup>1</sup>;刘晟<sup>2</sup>;蔡维君<sup>1</sup>;雷德亮<sup>1</sup>;罗学港<sup>1</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1416KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“脂多糖”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邓小华](#)
- [刘晟](#)
- [蔡维君](#)
- [雷德亮](#)
- [罗学港](#)