

研究原著

# 兔蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛诱导海马组织p38 MAPK磷酸化

秦怀洲, 高国栋, 武胜昔, 赵振伟, 曲友直, 赵继培

第四军医大学唐都医院神经外科

收稿日期 2005-3-2 修回日期 网络版发布日期:

## 摘要

关键词 [蛛网膜下腔出血,脑血管痉挛,p38MAPK,印迹法](#)

分类号

## Phosphorylation of p38 MAPK in rabbit hippocampus during cerebral vasospasm following experimental subarachnoid hemorrhage

.....

第四军医大学唐都医院神经外科

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者 秦怀洲 [nsurgeryx@fmmu.edu.cn](mailto:nsurgeryx@fmmu.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(172KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [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“[蛛网膜下腔出血,脑血管痉挛,p38MAPK,印迹法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [秦怀洲](#)
- [高国栋](#)
- [武胜昔](#)
- [赵振伟](#)
- [曲友直](#)
- [赵继培](#)