

论著

## KLF4过表达对热应激所致Raw264.7巨噬细胞凋亡的影响

刘梅冬,刘瑛,刘俊文,张华莉,肖献忠

中南大学湘雅医学院病理生理学教研室,长沙 410078

收稿日期 2007-4-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [KLF4; 基因转染; Raw264.7细胞; 细胞凋亡; 热应激](#)

分类号

## Effect of Krüppel-like factor 4 overexpression on heat stress-induced apoptosis of Raw264.7 macrophages

LIU Mei-dong, LIU Ying, LIU Jun-wen, ZHANG Hua-li, XIAO Xian-zhong

Department of Pathophysiology, Xiangya School of Medicine, Central South University, Changsha 410078, China

Abstract

Key words [KLF4; gene transfection](#) [Raw264.7 macrophages](#) [cell apoptosis](#) [heat stress](#)

DOI:

通讯作者 刘瑛 [liu1977ying@126.com](mailto:liu1977ying@126.com)

作者个人主页 刘梅冬;刘瑛;刘俊文;张华莉;肖献忠

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1411KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“KLF4; 基因转染; Raw264.7细胞; 细胞凋亡; 热应激”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘梅冬](#)
- [刘瑛](#)
- [刘俊文](#)
- [张华莉](#)
- [肖献忠](#)