

综述

## 靶向ERK信号转导通路抗肿瘤的研究进展

罗威, 曹亚

中南大学湘雅医学院肿瘤研究所分子生物室, 长沙 410078

收稿日期 2006-3-22 修回日期 2006-4-19 网络版发布日期 接受日期

摘要

Ras, Raf基因突变及MAPK的过度激活与人类肿瘤的发生密切相关, 而且由于ERK通路在细胞信号转导中的枢纽地位, 其作为抗肿瘤的分子靶受到基础研究与药物开发工作者的广泛关注, 为肿瘤治疗提供了可喜的前景。

关键词 [MAPK](#); [ERK](#); [蛋白激酶](#); [抑制剂](#); [肿瘤](#)

分类号

## Advance in anti-cancer therapy targeted the ERK signal transduction pathway

LUO Wei, CAO Ya

Cancer Research Institute, Central South University, Changsha 410078, China

Abstract

The mutation of Ras and Raf gene and the over-activation of MAPK are closely related with the occurrence of human cancers in recent years. Because of the pivotal status of ERK pathway in cell signal transduction, many basic scientific researchers and drug developers who regard ERK pathway as anti-cancer molecular targets pay more attention to it and present a promising future.

Key words [MAPK](#); [ERK](#); [protein kinase](#); [inhibitor](#); [cancer](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [罗威, 曹亚](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(821KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“MAPK; ERK; 蛋白激酶; 抑制剂; 肿瘤”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [罗威](#)
  - [曹亚](#)