

综述

## SDF-1/CXCR4生物学轴与肿瘤关系的研究进展

陈琼,武明花, 李桂源

中南大学肿瘤研究所, 长沙 410078

收稿日期 2006-12-28 修回日期 2007-1-11 网络版发布日期 接受日期

摘要

趋化因子SDF-1,又称CXCL12,PBSF,与其特异性受体CXCR4广泛表达在多种组织和器官上,它们所构成的SDF-1/CXCR4生物学轴在多种肿瘤的发生,发展以及转移中都发挥重要作用,其可能是通过MAPK,AKT通路发挥作用。对这一特殊生物学轴的研究可能为肿瘤防治找到新的突破口。

关键词

[SDF-1](#) [CXCR4](#) [肿瘤](#)

分类号

## Research progress on SDF-1/CXCR4 axis in tumor

CHEN Qiong, WU Ming-hua, LI Gui-yuan

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

Abstract

SDF-1(stromal cell- derived factor-1), also known as CXCL12,PBSF,is a member of CXC sub-family chemokines. Various tumor cells express chemokine SDF-1 and it' s receptor CXCR4, and they constitute a special biological axis of SDF-1/CXCR4,which is closely related to development and metastasis of tumor cells through MAPK or Akt signaling pathway. Research on this axis may provide a wide clinical application in the prevention and treatment of tumor.

Key words [SDF-1](#) [CXCR4](#) [tumor](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

陈琼;武明花;李桂源

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(814KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “](#)

[SDF-1” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈琼](#)
- [武明花](#)
- [李桂源](#)