

综述

FGF-1分泌途径的研究进展

洪灿综述 曹仁贤 审校

南华大学附属第一医院临床医学研究所, 湖南 衡阳 421001

收稿日期 2008-5-30 修回日期 2008-8-19 网络版发布日期 接受日期

摘要

酸性成纤维生长因子-1 (FGF-1) 由于氨基端缺乏信号肽序列, 不能通过经典的内质网-高尔基体途径释放。但在一些应激条件下, FGF-1与S100A13, P40syt1, SK1结合成多蛋白释放复合体, 实现跨磷脂膜的出胞转运。FGF-1与许多病理过程有关, 因而一些干预FGF-1释放途径的措施为治疗FGF-1介导的疾病提供了新的思路。

关键词 [酸性成纤维生长因子-1](#) [非经典释放](#); [多蛋白释放复合体](#)

分类号

Progression of the secretory pathway of FGF-1

HONG Can, CAO Ren-xian

Institute of Clinical Research Department, First Affiliated Hospital of Nanhua University, Hengyang Hunan 42100, China

Abstract

Fibroblast growth factor (FGF-1) lacks amino-terminal signal peptide, so it can't release through the classical endoplasmic reticulum (ER) -Golgi pathway. Under some stresses, FGF-1 binds S00A13, P40Syt1, and SK1 to be a multiprotein release complex that is released into extracellular compartment across membrane. FGF-1 is involved in many pathological processes, so the measures to disturb or inhibit FGF-1 release pathway provide a new strategy for the diseases directed by FGF-1.

Key words [fibroblast growth factor-1](#) [non-classical release](#) [multiprotein release complex](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [洪灿综述 曹仁贤 审校](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(945KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“酸性成纤维生长因子-1”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [洪灿综述 曹仁贤 审校](#)