



第33卷 第6期 (2011年6月): 658-666

ERK1/2信号通路参与人滋养层细胞中转化生长因子- β 1对MMP-9表达的抑制作用

陈升平* 李红霞

(北京世纪坛医院妇产科, 北京 100038)

摘要 正常滋养层细胞的浸润受转化生长因子- β (TGF- β)的调控。该文研究了人正常细胞滋养层细胞(CTB)中TGF- β 1对MMP-2和-9表达的调控。结果表明, TGF- β 1抑制CTB细胞中MMP-9mRNA的表达和酶原MMP-9的分泌, 但不影响MMP-2 mRNA和蛋白的表达。IL-1 β 和TGF- β 1均能抑制MMP-9 mRNA的表达和酶原MMP-9的分泌, 但二者的效应互相拮抗。抑制ERK1/2信号通路导致TGF- β 1对MMP-9 mRNA和酶原MMP-9的抑制作用受阻。以上结果表明ERK1/2信号通路参与TGF- β 1对人滋养层细胞MMP-9表达的抑制作用。

关键词 转化生长因子- β ; 基质金属蛋白酶; 滋养层; ERK

收稿日期: 2010-11-24 接受日期: 2011-2-9

*通讯作者。Tel: 010-63926563, E-mail: bingmchen@sina.com

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有1468人浏览

您是第 **039390** 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会
地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号