

论著

降钙素基因相关肽对人支气管上皮细胞分泌MMP-9的影响

管茶香¹, 刘永平^{1, 2}, 崔艳茹¹, 于芳¹, 孙国瑛¹, 刘惠君¹

1.中南大学湘雅医学院生理学系, 长沙 410078; 2.湖南中医药大学生理学教研室, 长沙 410007

收稿日期 2007-2-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [降钙素基因相关肽](#); [人支气管上皮细胞](#); [基质金属蛋白酶-9](#)

分类号

Effect of calcitonin-gene-related peptide on MMP-9 production in human bronchial epithelial cells

GUAN Cha-xiang¹, LIU Yong-ping^{1, 2}, CUI Yan-ru¹, YU Fang¹, SUN Guo-ying¹, LIU Hui-jun¹

1. Department of Physiology, Xiangya School of Medicine, Central South University, Changsha 410078;

2. Department of Physiology, Hunan University of Traditional Chinese Medicine, Changsha 410007, China

Abstract

Key words [calcitonin-gene-related peptide](#); [human bronchial epithelial cells](#); [matrix metalloproteinases-9](#)

DOI:

通讯作者 管茶香 guanchaxiang@xysm.net

作者个人主页 管茶香¹;刘永平^{1;2};崔艳茹¹;于芳¹;孙国瑛¹;刘惠君¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1770KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“降钙素基因相关肽;人支气管上皮细胞;基质金属蛋白酶-9”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [管茶香](#)

• [刘永平](#)

• [崔艳茹](#)

• [于芳](#)

• [孙国瑛](#)

• [刘惠君](#)